Digital Cable HD Twin PVR

User Manual

Imagin RE-9000CO PVR

IMAGIN
TELE & INTERNET

REBOX

TABLE OF CONTENTS

Notice 3

Safety Information 4

1. Before You Begin 6

1.1 Features 6

1.2 Accessories 7

2. Controls and Functions 8

2.1 Front Panel 8

2.2 Rear Panel 9

2.3 Remote Control Unit 10

3. Connections 12

3.1 Connecting to TV 12

3.2 Connecting to Signal 16

4. Menu Overview 17

4.1 Menu Instruction 17

4.2 Menu Help 17

4.3 Menu Structure 18

5. Menu Operation 19

5.1 First Installation 19

5.2 Installation 20

5.3 Option 22

5.4 Channel 25

5.5 Advanced 26

5.6 Status 27

5.7 PVR 28

6. Viewing General Information 29

6.1 Banner Information 29

6.2 TV & Radio changing 30
6.3 TV or Radio Channel Lists 30
6.4 Option 34
6.5 A/V+ 35
6.6 Fav 36
6.7 A-Z 36
6.8 EPG 36

7. PVR 37

7.1 File List 37
7.2 PVR Banner 39

Additional Information 46

A.1 Troubleshooting 46
A.2 Technical Specifications 47

Notice

- Read this manual carefully and make sure you understand the provided instructions. For your safety, check what the result each action will be.

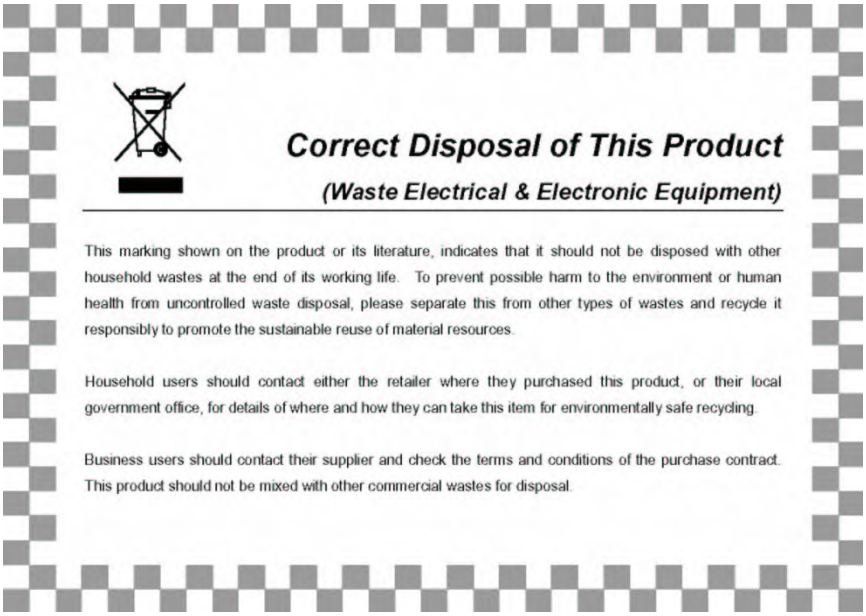
Warnings, Cautions and Notes

Throughout he whole manual, pay special attention to the following marks that indicate hazardous situations.

Caution
Indicates a situation which, if not avoided, could damage the equipment or apparatus.

Warnings
Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in serious injury.

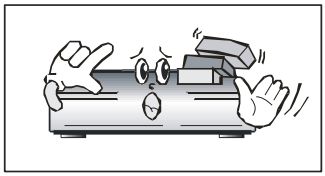
Note
Indicates additional information to the user to make the user aware of possible problems and information of any importance to help the user to understand, to use and to maintain the installation.


Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)
This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

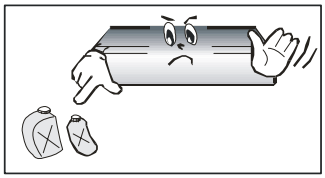
Safety Information

This digital cable receiver has been manufactured to comply with international safety standards. Please read the following safety precautions carefully.

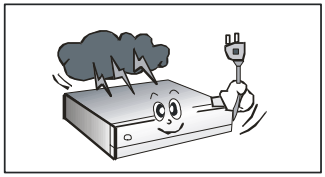
Safety Instructions and Precautions



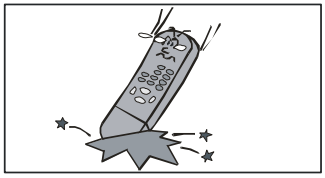
Avoid placing heavy things and blocking ventilation passage.
(Passage blocking can cause fire)



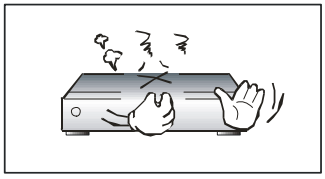
Avoid scrubbing the surface with Benzene or Volatile gasoline. Color can be damaged.



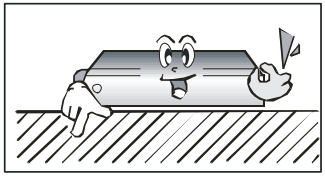
Leave the power and the antenna off for the ling absence or during thunder storm.



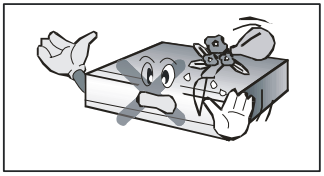
Avoid dropping and damaging Remote Control Unit.



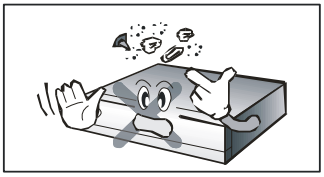
If there is smoke or burning smell, turn off & un-plug the set immediately. Contact your local repair center for advice.



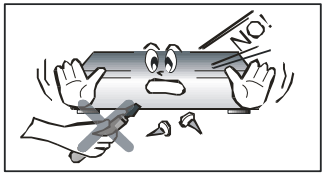
Avoid placing the set on slippery and slant surface.



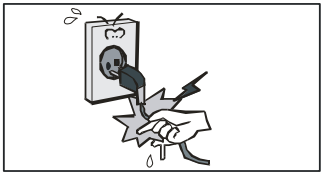
Keep away from the water.



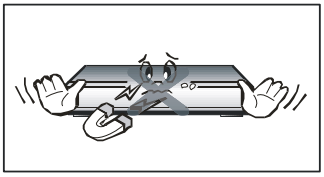
Clear off the dust. Dust or Metallic particles inside the set can cause fire and electric shock.



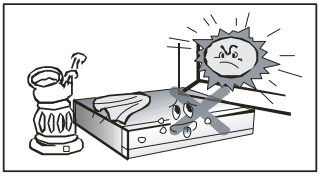
Avoid dissembling and assembling. Do not open the set.



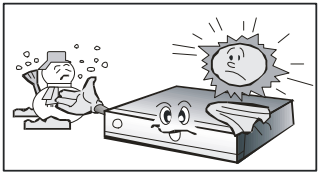
Do not snatch the cable to plug out.
Do not move the set while power cord is plugged in.



Keep the distance from Magnetic items and Audio Speaker.



Place the set with the good ventilation and away from the direct sunlight and humidity.



Avoid the temperature of over 30C and below 5C.

1. Before You Begin

1.1 Features

- Two Tuners
- Two recording and playback simultaneously
- Brilliant On Screen Graphic
- MPEG-2 Video(MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2, H.264/AVC, ACR(Dolby Digital)
- Digital Tuner with Loop-through
- S/PDIF AC3 audio
- User friendly OSD menu with full function
- Vector Font and 256 color GUI(Graphic User Interface)
- Multi-language menu
- VFD (Vacuum Fluorescent Display)
- Variable aspect ratio(4:3, 16:9) with Pan Vector or Letter Box
- EPG(Electronic Program Guide) for On-screen Channel Information
- Teletext and Subtitle supported(VBI & OSD)
- Installation by Easy Setup Guide
- Capacity for storing multi channel (8000 channels)
- Favorite Channel and Parental Lock Function
- HDMI (High Definition Multimedia Interface) supported
- Recording / Playback in STB
- Bookmarking & jump function

1.2 Accessories

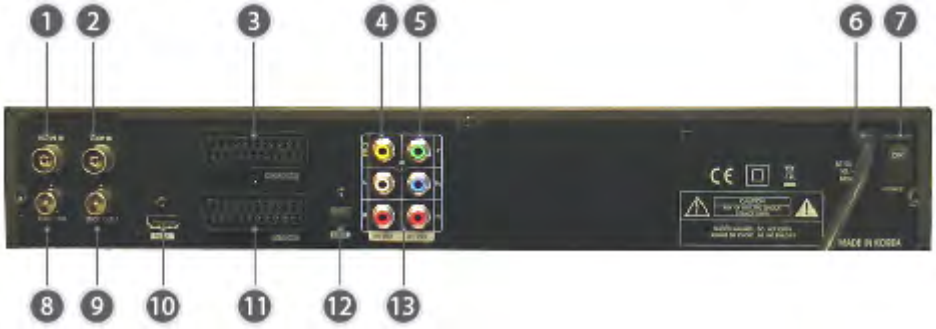
- RF cable loop through cable
- HDMI cable
- Operating instruction (this Manual)
- Loop cable
- Remote Control
- AAA dry cell batteries x 2

2. Controls and Functions

2.1 Front Panel

Item	Description
1. Power Button	Switches the receiver On/Off.
2. Jog Shuttle	① Increases/ decreases the volume level in viewing mode. ② Push to select the channel list in viewing mode. ③ Moves the cursor up/down or left/right in menu mode. To select between up/down and left/right movement, push the MENU button.
3. MENU Button	Displays the Main menu in viewing mode. Activates the highlighted menu item in menu mode.
4. EXIT Button	Exit from the current menu or cancels the current progressing operation if applicable. Selects the video resolution in viewing mode.
5. Display (VFD module)	Displays channel information and indicate operating status. In stand by mode, the display shows local time.

2.2 Rear Panel



Item	Description
1. SIGNAL IN	Connect the digital signal cable.
2. LOOP IN	Need to connect loop cable between Loop Out and Loop In
3. VCR SCART	Connect a conventional VCR.
4. CVBS OUT	Using standard video cables, these jacks connect CVBS(Yellow).
5. YPbPr OUT	Using standard A/V cables, these jacks connect Y/Pb/Pr(Green, Blue, Red) HD component video input.
6. Electric Inlet Lead	90~240V AC(Auto-selectable), 50~60Hz. Make sure to check the power specification.
7. Power Switch	AC Power Switch.
8. LOOP OUT	Loop Out is an output port of the signal from SIGNAL IN
9. LOOP OUT_1	Loop Out is an output port of the signal from SIGNAL IN
10. HDMI OUT	Connect HDMI input of TV or PC monitor.
11. TV SCART	Connect a conventional TV.
12. S/PDIF	Output for connection to a digital amplifier.
13. Stereo Audio OUT	Using standard stereo audio cables, these jacks connect L/R(White, Red).

2.3 Remote Control Unit

All receiver features can be controlled with the remote controller.

Button	Description
1. POWER	Turns the receiver On/Off.
TV/Rad	Switches between TV and Radio.
TEXT	Shows the teletext
2. NUMERIC Buttons (0~9)	Select channels or can use as an alphabetic search key in the sorted channel lists.
BACK	Move to the previous channel.
MUTE	Turns the sound on/off.
3. OPT(●)	Select the option such as Audio Language, Teletext Language, Subtitle Language and Multifeed.
A/V+(●)	Select video mode (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9) and audio mode (Left, Right, Stereo and Joint).
Favorite (●)	Select the group of satellite or favorite.
A-Z (●)	Sort the channels automatically in alphabetical order.
MENU	Display the main menu of the receiver and come out from inner level to viewing mode(Exit all).
EPG	Shows the TV/Radio Channel guide.
Information	Shows the information of the Banner and EPG.

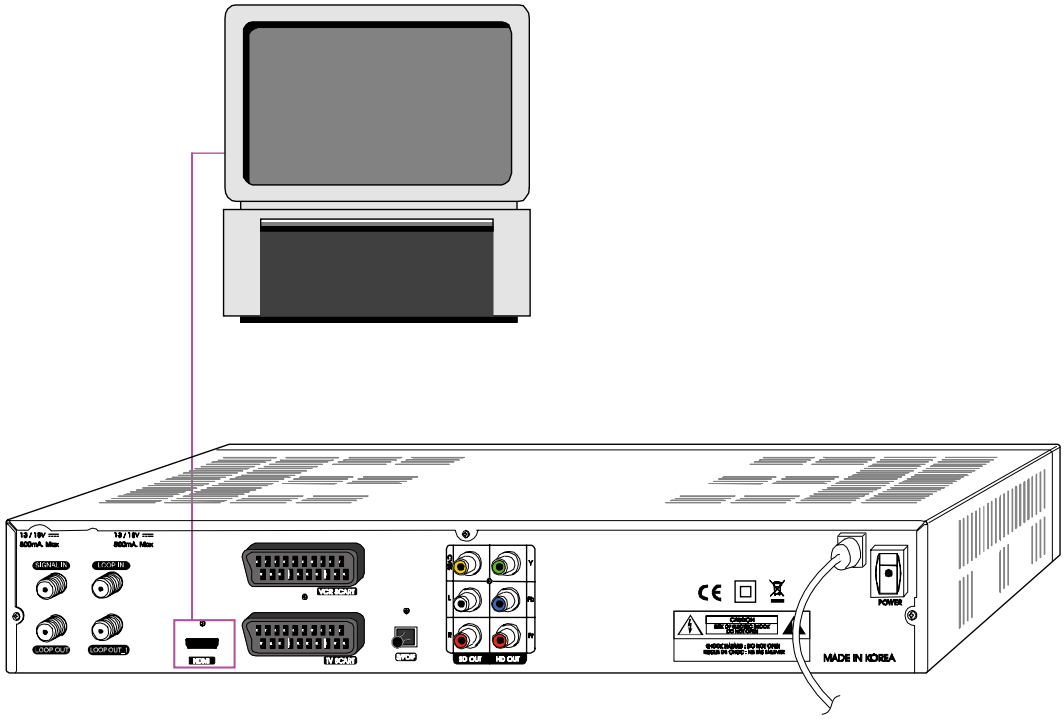
Button	Description
4. ◀/▶ (/)	Moves left/right or change settings in menu mode.
▲/▼ (/)	Moves up/down in menu mode.
OK(OK)	Confirms the choices and/or selections the highlighted menu item. While watching TV or listening to Radio, press the OK button and the channel list will appear.
5. V+/-	Changes the volume level in viewing mode.
P+/-	Changes channels in viewing mode. Selects other menu pages with sub-pages.
EXIT	Go back step or exit from the menu of the receiver.
6. PAUSE	Pauses playing mode, recording mode and Time Shift.
PLAY	Play the recorded file.
7. REW	Rewind playback.
STOP	Stop playing mode, recording mode and Time Shift.
FF	Fast forward playback.
REC	Record the channel.
SLOW	Playback in slow mode
LIST	Display the filelist.
A-B	Set the block to repeat, copy and cut.
MARK	Set the bookmark.
JUMP	Jump to bookmarked point.
8. SLEEP	You can turn the STB off after minutes set.
TV	You can change TV mode (Universal RCU)
STB	You can change STB mode

✓ Some functions can not be supported subject to model type

3. Connections

3.1 Connecting to TV

<Connecting to PC monitor or digital TV which has HDMI input port>

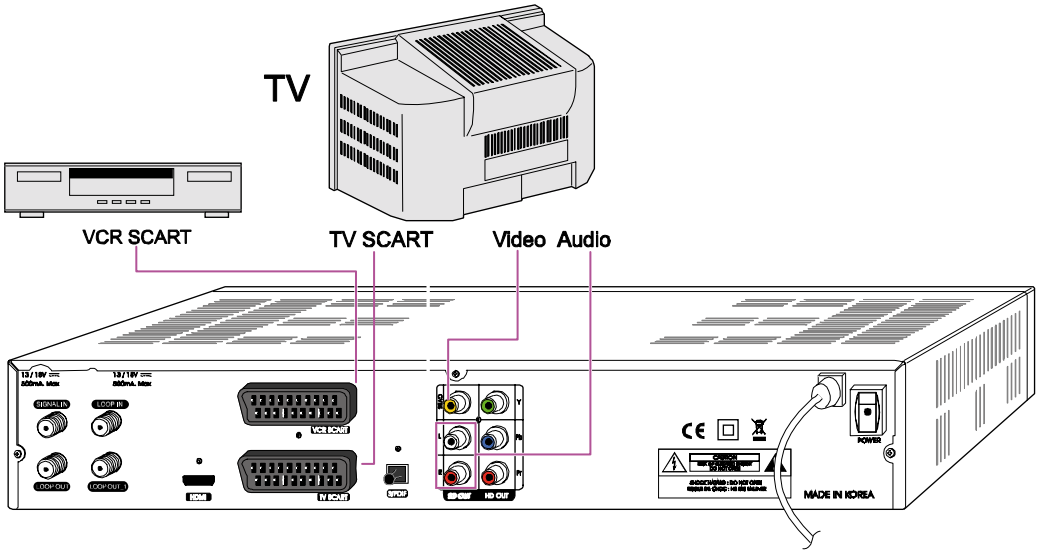


1. Connect STB's HDMI out and to HDMI in of monitor or TV.

2. Set STB's video output mode to 1080i or 720p or 576p using 'FUNC' key of remote controller.

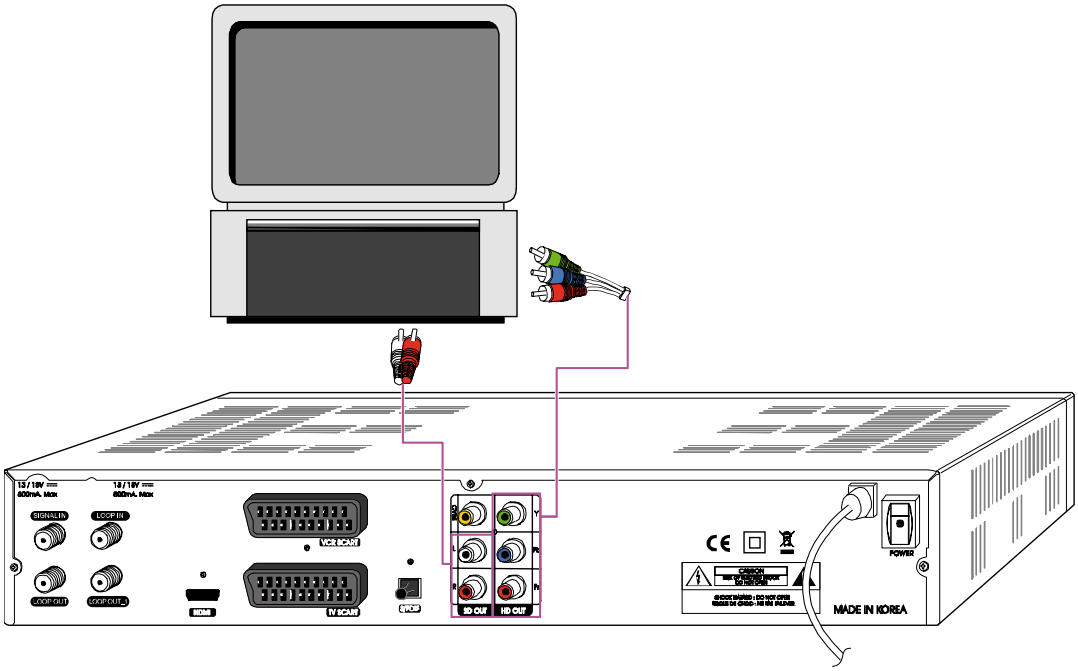
For the best access to HD programming at the highest available resolution, use this connection method.

<Receiver to TV and VCR with SCART Cables>



1. Connect the Video and Audio of TV to the Video and Audio. Connect Red and White connector to Audio R and Audio L, and Yellow to Video port respectively.
2. Connect the TV SCART of TV to lower SCART connector with fully featured SCART cable.
3. Connect the VCR SCART of TV to upper SCART connector with fully featured SCART cable.

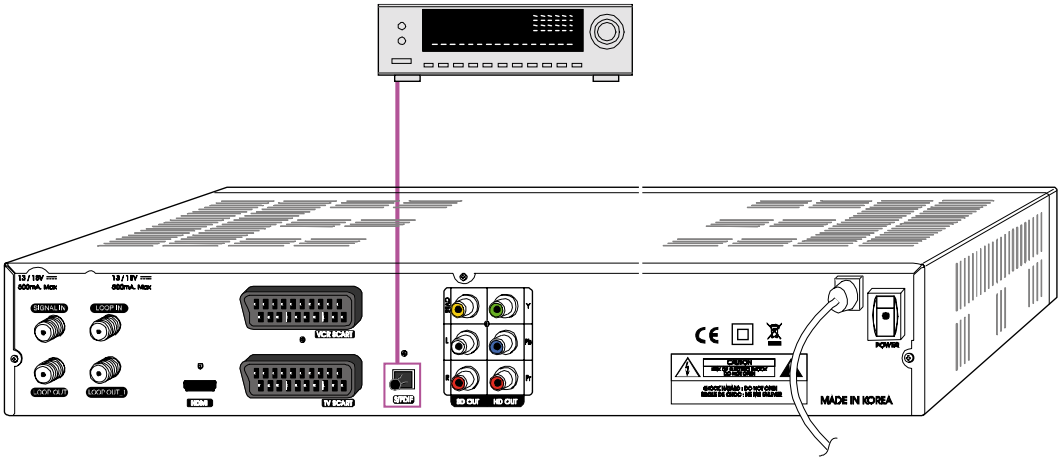
<Connecting to digital TV which can support HD resolution (1080i, 720p, 576p) using YPbPr port>



1. Connect STB's YPbPr out and audio L/R out to YPbPr in and audio L/R in of TV.

2. Set STB's video output mode to 1080i or 720p or 576p using 'FUNC' key of remote controller.
   Please check TV's user manual for detail connecting method of the YPbPr input port.

<Connecting to A/V receiver (Dolby digital amplifier)>

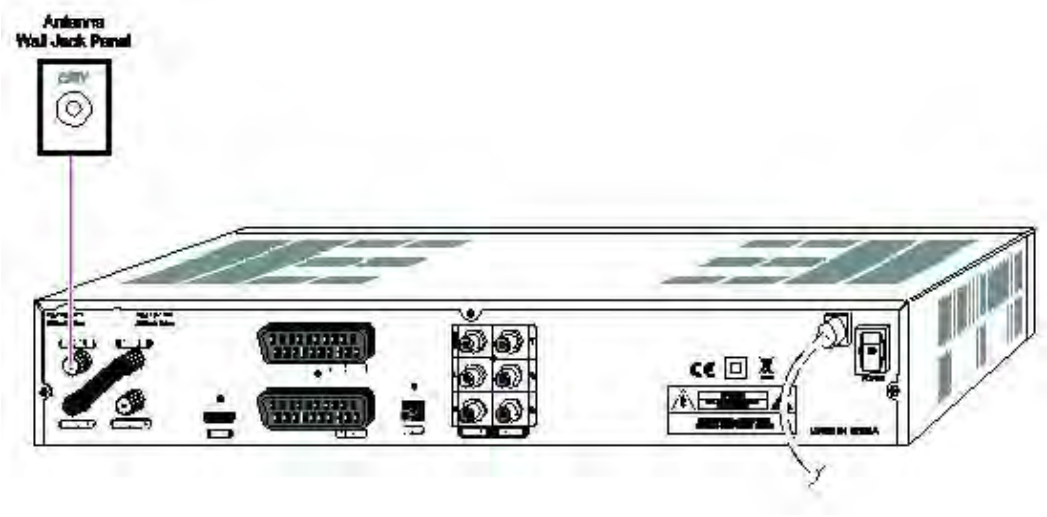


1. Connect STB's optical digital audio out to A/V receiver.
2. Set STB's audio out mode to 'AC3'.

3.2 Connecting to Signal

<Signal and Tuner connection>

Connect the digital signal cable to the SIGNAL IN.



Note: Connect the RF loop through cable between tuner 1 loop to tuner 2 in

4. Menu Overview

4.1 Menu Instruction

Press the MENU button to display the menu. You can select the sub menu using ▲/▼/◀/▶ button. The selected sub menu becomes highlighted.
When you have selected the sub menu you want, press the OK button.
When you want to return to the previous menu, press the EXIT button.
When you want to return to the live screen, press the Menu button.

4.2 Menu Help

In the menu, short information is displayed at the bottom of the screen.

: Using ▲/▼ button.
: Using P+/P- button.
: Using ◀/▶button.
: Using OK button.
: Using Opt, A/V+, Fav button.
: Using EXIT button.
: Numerical button or ◀ Button.

4.3 Menu Structure

In the menu, short information is displayed at the bottom of the screen.

Installation

- Auto Scan : Search the channel automatically.
- Manual Scan : Search the channel manually with user's inputting parameters.

Option

- TV Output : Select the video or audio output.
- Language : Select the display language, audio language, and subtitle language.
- Time Setting : Setting current time.
- Parental Control : Change the password and select the censorship classification
- OSD Display : Setting OSD display related functions.

Channel

- Reservation : Reserving channels you want to record at your desired time.
- Delete : Delete the channels such as Favorite, TV/Radio CAS, etc.

Advanced

- Reset Factory Default : Restore the receiver to the default values.
- OTA : Upgrade the receiver into the latest software version via OTA

Status

- Information : Check the version of the receiver.
- Card : Check the smartcard information of smartcard reader.

PVR

- Record Setting : Set Time shift function and record time
- HDD Information : Check the capacity of HDD
- Format HDD : Format HDD permanently

5. Menu Operation

5.1 First Installation

You can install the receiver using First Installation for your convenience.

'First Installation' allow you to set your receiver using simple procedure.

1. Select the desired language using the ▲/▼ button.
2. Press the OK button to confirm and go to the next step.

3. Select the desired Audio language 1-2 using the ▲/▼ button.
4. Press the OK button to confirm and go to the next step.

5. Select the desired Subtitle language 1-2 using the ▲/▼ button.
6. Press the OK button to confirm and go to the next step.

7. If you want to search the channel automatically Press the OK button

- Previous Step button : If you want to go to the previous step, press the Opt button and then you can reset options.
- Cancel and Exit button : If you want to skip 'First installation', press the Exit button.

5.2 Installation

1. Press the Menu button to display the main menu.
2. Press the OK button on the sub menu. Some sub menus such as Auto Scan. Manual Scan on the Installation are locked by password, and the password pop-up window appears. The default password is "0000".

5.2.1 Auto Scan

1. Select the setting menus using the ▲/▼ button. Press the ◄/► or numeric button to change the setting values. If you want to search the channel, press the OK button.

- Start Frequency / End Frequency : Start and end point of frequency range which Auto Scan is going to perform

- Step Frequency : An offset parameter for auto scanning between Start and End Frequencies. (regular interval searching)
- Scan Mode : Free+CAS Channel, Free Channel and CAS Channel
- Service Type : TV+Radio, TV and Radio
- Modulation : QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 and Auto. (To change the modulation value, use the ◀/▶ button.)
- Symbol Rate : If you want to search the channels of various symbol rates simultaneously, press the Opt button and input each symbol rate parameter one by one. (Opt->***-Opt->***…) You can set 8 Symbol Rates at a time.

2. The left window shows TV channels and the right window shows Radio channels during the scanning process. White channel names are new channels downloaded to your receiver. Black channel names are already existing channels.

3. If you press the OK button when scanning forchannels, pop-up window appears.
4. When you complete scanning for channels, a similar pop-up menu appears.
5. If you want to save the updated channels, select 'Yes'.

5.2.2 Manual Scan

1. Change to the specific values you want to scan.
2. Press the OK button to start the manual scan.

- Frequency : The frequency of the transponder you want to find manually.
- Scan Mode : In the Free Channel mode, the receiver scans all channels without scrambled service.

- Service Type : The selection of TV, Radio and TV&Radio.
- Modulation : The selection of modulation (QAM16, 32, 64, 128, 256)
- Symbol Rate : The symbol rate you want to find.
- Network Search : When enable, the receiver searches for more transponders using the network index table.

5.3 Option

5.3.1 TV Output Setup

1. Select the TV output options using the ▲/▼/◄/► button.
2. If you press the OK button, the changed state will be saved and exit.

- SCART : Select your TV type.(RGB, S-VIDEO, CVBS).
  If you select RGB, the component out will be disabled.
- TV Screen : Select the screen format of your TV.(4:3, 4:3 Letter Box, 16:9)
- Dolby Digital(DD) : If you set it to the enable mode and the channel has DD audio, it can be automatically selected DD language
- Digital audio : If you set it to the enable mode, you can listen to Dolby-digital audio through AC-3 decoder.
- AUX Output : You can restore AUX A/V output.
  When you show the PIP mode, AUX output will be black screen.
  If you want to show the Aux A/V play, you can restore using this menu.

5.3.2 Language

1. Select the language options using the ▲/▼/◄/► button.
2. Press the OK button to change the selected language.

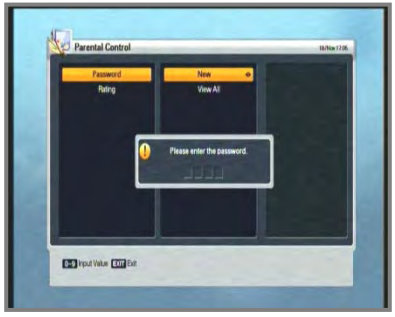
- Display : Change the language used in the OSD and Menus.
- Audio 1-2 : Change the language that you listen to audio in.
- Subtitle 1-2 : Change the language that you watch the subtitle in.

5.3.3 Time Setting

1. Setting current time using the ▲/▼/◀/▶ button.
2. If you press the OK button, current changing state will be saved and exit.

- Time Mode (TDT, USER)
  TDT : Receive the time from broadcaster.
  USER : Set the time directly by user.
- Offset : Set the time difference between GMT and the local time.
- Day light saving : Day light saving will work only in case of 'Enable' mode.
- Start day : Day light saving start day.
- End day : Day light saving end day.

5.3.4 Parental Control



1. If you want to change the password, press the ◀/▶ button, following message requiring new password will be displayed.
2. Change the password into new one by numeric button.
3. To ensure your change, you are supposed to input a password once more.

4. Select your desired rating level using the ◀/▶ button.
5. Press the OK button to save and exit. Rating mode allows you to block channel according to the age level you have set.

- View All : All channels can be watched.
- 7 : Channels are blocked under the age of 7.
- 12 : Channels are blocked under the age of 12.
- 15 : Channels are blocked under the age of 15.
- 18 : Channels are blocked under the age of 18.

You have to enter password to watch the channels which is blocked by the age level.

5.3.5 OSD Display

1. Select the options using the ▲/▼/◀/▶ button.
2. If you press the OK button, current changing state will be saved and exit.

- Banner display time : Banner will disappear after setting time passed.(1~9).
- Screen Saver : Screen Saver is a function to protect your TV in case Radio status or in Menu. (Disable, 5, 10, 20, 30, 60, 120 Minutes)
- Teletext Mixweight : Select the Teletext transparent type. (Low, Middle, High).
- VFD Display : Select the VFD display type (Channel Number + Name, Channel Name)

5.4 Channel

5.4.1 Reservation

You can reserve a channel recording at your desired time. In this mode, you can reserve channels up to 50.

1. Press the Opt, A/V+, Fav and A-Z buttons to use the reservation function. And then use the ▲/▼/◄/► button to the detail setting for your reservation.

< Functional buttons >

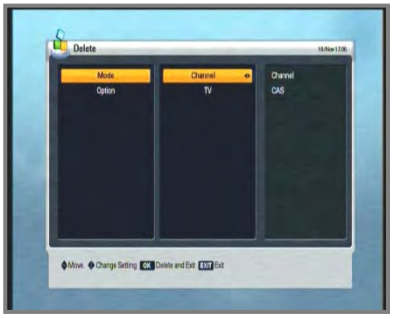
- Opt : You can edit the reservation
- A/V+ : You can add the reservation
- Fav : You can delete the reservation
- A-Z: You can sort the reservation

< Timer Event Icons >

- Once(1) : A single timer event
- Weekdays ( ) : Occurs at the same time on Monday to Friday
- Weekends ( ) : Occurs at the same time on Saturday to Sunday
- Weekly (7) : A timer event occurs at the same time each week
- Daily (30) : A timer event occurs at the same time every day

5.4.2 Delete

You can delete channels. You can select not only Mode such as Channel, CAS and Favorite, but also Option such as TV, Radio and etc.



1. Select the Mode and Option you want to delete channels using the ▲/▼/◄/► button.
2. Press the OK button to delete and exit.

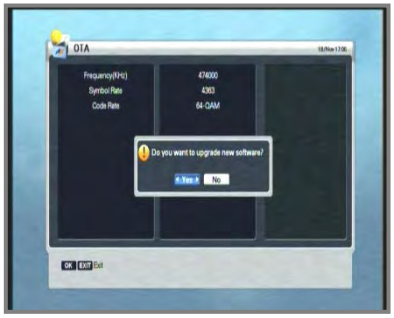
5.5 Advanced

5.5.1 Reset Factory Default

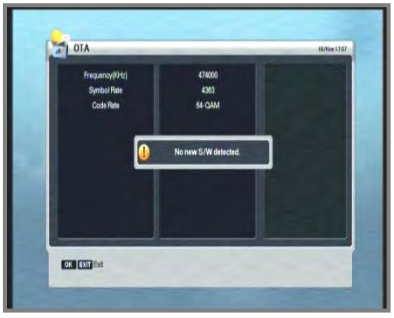
1. If you want to change the set into the default values, press the OK button. The following confirmation window will appear.
2. If you select 'Yes', the system will be reset to the primitive state like new receiver.

5.5.2 OTA

1. You can upgrade the latest software. The receiver checks whether the new S/W is released when you view channels or select this OTA menu.
2. If the new version is detected, the receiver will be rebooted automatically and the download screen will appear.



3. If any S/W can't be found, this following message will appear.



5.6 Status

5.6.1 Information

1. You can watch the system information such as Model ID, Hardware version and Software version.

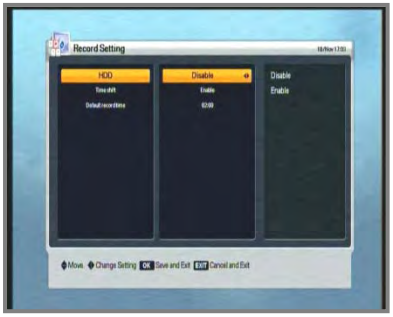
5.6.2 Card

1. You can check the CAS information when you insert the Conax smartcard into the reader.

5.7 PVR

5.7.1 Recording Setting

1. You can set Time shift function as Enable or Disable. And you can set Default record time.



- HDD : If HDD is enabled, HDD function is always activated. If disable, HDD sleep. When you use HDD function, HDD will be activated.
- Time shift : If Time shift is enabled, whenever user change the channel, Time shift is activated automatically. If disabled, Time shift function doesn't work. To force Time shift function in A/V, you should use the PAUSE key.
- Default record time : You can set the default record time between 5 minutes and 10 hours.

5.7.2 HDD Information

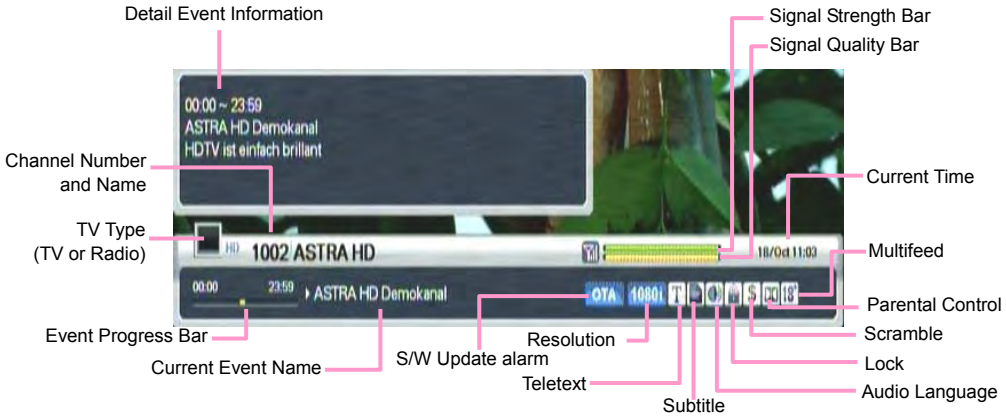
1. You can see the capacity of HDD such as Total size, Free size, Used size and the model name of HDD.

5.7.3 Format HDD

1. If you press the OK button, you can delete all files in HDD permanently.

6. Viewing General Information

6.1 Banner Information



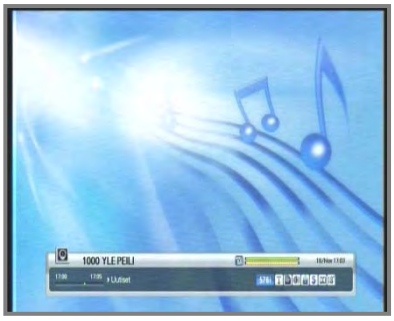
1. Whenever you press the INFO button, the banner information window appears for a few seconds.

* You can also find the output resolution at the left top side

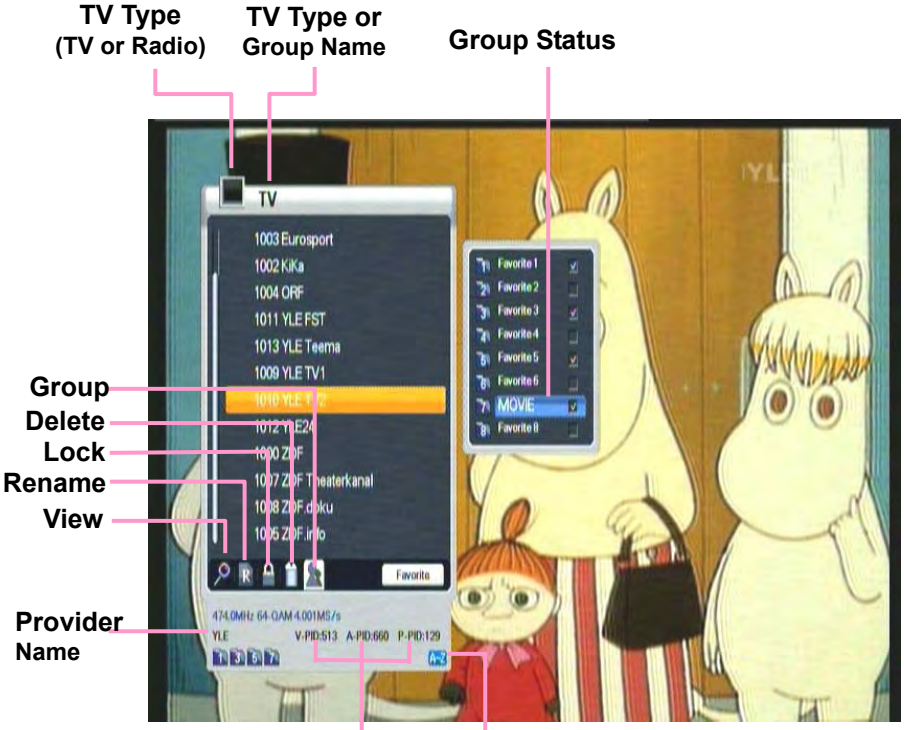
2. If you press the INFO button again on the banner, the detail EPG window appears.
3. If you press the OK button, information and EPG window will disappear.
4. Press the P+- button and then you can change the channel.
5. If '▶' exists on the Banner, press the ◀/▶ button and then you can watch the next EPG.

6.2 TV & Radio changing

While watching TV or listening to Radio, you can select TV or Radio using the TV/Rad button.



6.3 TV or Radio Channel Lists



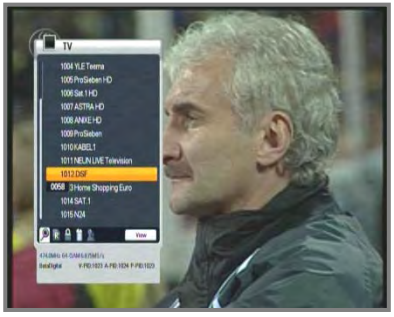
6.3.1 Watching Mode

While watching TV or listening to Radio, you can watch the channel list. Press the OK button to display the channel list. You can watch several icons at the bottom of the channel list. Each icon has a special and convenient function for user. If you want to change the mode, press the ◄/► button to go to the desired icon.

1. If you want to view the sorted channel list, press the A-Z button.
2. Press the ▲/▼ button to move the cursor.
3. Press the OK button to watch the desired channel.
4. If you want to hide the channel list, press the button.

- When you want to sort the channels, press the A-Z button.
- When you want to change the TV/Radio mode, press the TV/Rad button.
- When you want to watch the next or previous channel page, press the P+- button.

5. If you know the correct channel-number to watch, press the number using the numeric button.



6. If you want to go Alphabetic move, you must change the channel list to the sorted status. To become the sorted status, press the A-Z button on the channel list or on the Live screen.
7. Press the numeric button. Then Alphabetic Pad will appear.
8. You can select the Alphabet using the numeric key(1-9)/▲/▼/◄/► button.
9. Press the OK button. If the selected channel by user input-letter not exists, there will be any change.

6.3.2 Delete Mode

1. Select the Delete Icon using the ◄/► button.
2. Select channel you want to delete using the ▲/▼ button. Press the OK button. Checked sign will be marked on the right side of the channel name.
3. Press the EXIT button to save and exit.

6.3.3 Rename Mode

1. Select Rename Icon using the the ◄/► button.
2. Select the channel to rename and press the OK button. And then a small editing name window will be displayed.
3. You can write each letter of the channel name using the ▲/▼/◄/► button and the OK button.
4. After renaming is done, select "Done"tab.
5. Press the EXIT button to exit.

You can change the Favorite group name.

1. Select the desired group.
2. Change the name of group according to above procedures.

<Remark>

It is impossible that Delete & Group function can be changed in grouping mode.

- Space ( ) : Write between two characters.
- Back ( ) : Delete characters.
- Caps ( ) : Change between caps and lower case letter.
- Done ( ) : To save the change.
- Cancel ( ) : Exit rename mode.

6.3.4 Lock Mode

1. Select Lock Icon using the the ◄/► button.
2. Select the channel to be locked and press the OK button.
3. Set the password. Locking mark will appear on the left side of the Channel name. To cancel it, just press the OK button.
4. Press the EXIT button to save and exit.

6.3.5 Group Mode

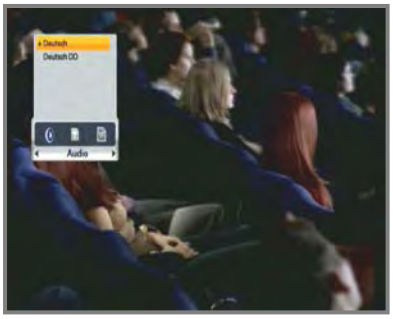
You can make the group up to the 8th group. It can accommodate 100 Channels in one group. So you can get 800 favorite channels.

1. Select Group Icon using the ◄/► button.
2. Select the channels that you want to make favorite channel list.
3. Press the OK button, and then a small favorite Window will appear on the right side of the screen.
4. Choose the group number using the ▲/▼ button and press the OK button. To cancel it, just press the OK button again.
5. If you want to select other channel in current group, press the ◄/► button. And then highlighted channel will be showed on the channel list.
6. Press the OK button to set the group with selected group using the ◄/► button.
7. Press the EXIT button to save and exit.

6.4 Option

While watching TV or listening to Radio, press the Opt button. You can watch small pop-up window. You can select a option.(Audio Language, Teletext Language, Subtitle Language) If you want to change the option mode, press the ◄/► button.

6.4.1 Audio Language



1. Select the 'Audio' using the ◄/► button.
2. Press the ▲/▼ button to select a desired audio language.
3. Press the OK button to change the audio language.

6.4.2 Teletext Language

1. Select the 'Teletext' using the ◄/► button or press "Text" button on RCU.
2. Press the ▲/▼ button to select a language.
3. Press the OK button.
4. You can watch the Teletext contents in the language if it is available.

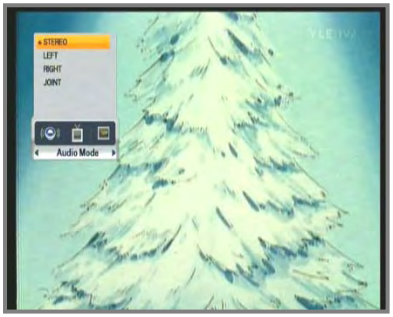
6.4.3 Subtitle Language

1. Select the 'Subtitle' using the ◄/► button.
2. Press the ▲/▼ button to select a language.
3. Press the OK button.
4. If the selected language is different from what is available, you can't watch the subtitle.

6.5 A/V+

While watching TV or listening to Radio, press the A/V+ button. You can watch small pop-up window. You can select an option.(Audio Mode, Video Mode, Video format) If you want to change the option mode, press the ◄/► button.

6.5.1 Audio Mode



1. Select the 'Audio Mode' using the ◄/► button.
2. Press the ▲/▼ button to set the output direction for speakers.
   (STEREO, LEFT, RIGHT, JOINT)
3. Press the OK button to save and exit.

6.5.2 Video Mode

1. Select the 'Video Mode' using the ◄/► button.
2. Press the ▲/▼ button to set screen format of your TV.
3. Press the OK button to save and exit.

6.5.3 Video Format

1. Select the 'Video Format' using the ◄/► button.
2. Press the ▲/▼ button to set video resolution of your TV.
3. Press the OK button to save and exit.

6.6 Fav

While watching TV or listening to Radio, press the Fav button. You can watch small pop-up window. You can select a Favorite group.

6.6.1 Favorite

1. Select the 'Favorite' using the ◄/► button.
2. Press the ▲/▼ button to select a group.
3. Press the OK button, then you can watch the channel list of selected group.

6.7 A-Z

While watching TV or listening to Radio, press the A-Z button. You can watch the sorted channel list.

6.8 EPG

Press the EPG button and the electronic channel guide appears if applicable.
Time intervals are arranged in a row and Channel lists are shown in a column.

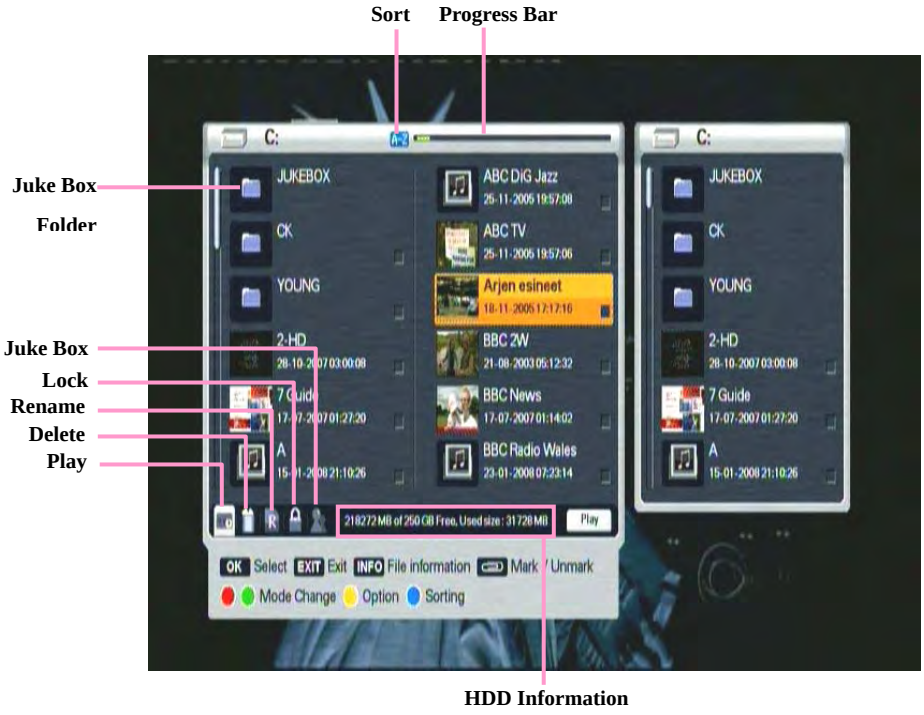
6.8.1 EPG Information

1. Press the ◄/► button to change time interval.
2. Press the ▲/▼ button to watch the guide about the channel, and then the detail EPG information will appear in the below. On the other hand, the small screen in the left will be changed if only you press the OK button on the channel list.
3. Press the 'EXIT' button to exit.

- Press the Opt button to reserve channels with event. If you want to know the detail description about reservation, refer to the reservation description in chapter 5.4.1.
- When one or two channels are being recorded, you can search the reservation list only.

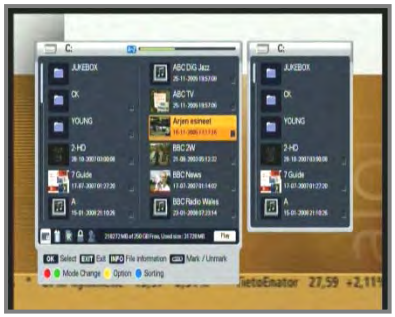
7. PVR

7.1 File List

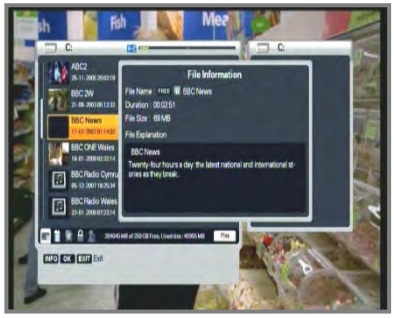


7.1.1 Playback mode

1. Select the 'Playback mode' using the Opt button.
2. Select the recorded file using the ▲/▼ button.
3. Press the OK button and then the file will be played.
4. In the 'Playback mode', you can move the progress bar to left using the Opt button and move it to right using the 'A/V+' button.
5. Press the EXIT button to close the file list.

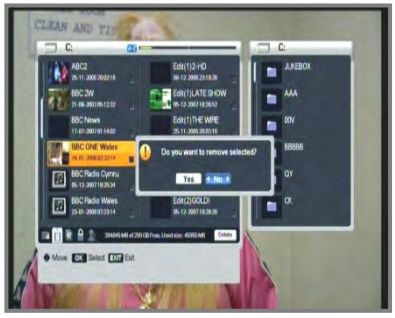


6. You can watch the detail file information.
7. Press the "INFO" button to watch the information for the selected file
8. Press the EXIT button to hide the information.



7.1.2 Delete mode

1. Select the 'Delete mode' using the Opt button.
2. Select the file you want to delete using the ▲/▼ button.
3. If you decide to delete the file, press 'Yes' on the pop-up window.
4. Press the EXIT button to exit.

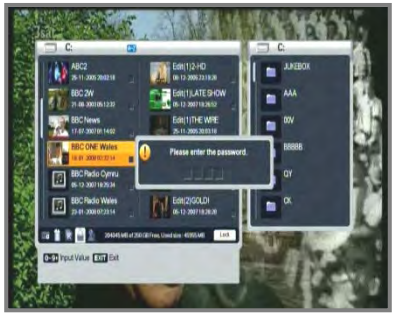


7.1.3 Rename Mode

1. Select 'Rename mode' using the Opt button.
2. Select the file to rename and press the button. And then a small editing name window will be displayed.
3. You can write each letter of the file name using the ▲/▼/◄/►/numeric button and the button.
4. After renaming are done, select 'Done' tab.
5. Press the EXIT button to exit.

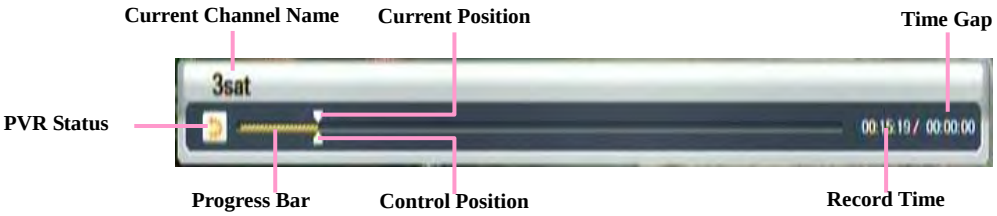
7.1.4 Lock Mode

1. Select 'Lock mode' using the Opt button.
2. Press the OK button. And then the following message window will appear.
3. Input your password and then the highlighted file will be locked.
4. If you want to lock another file, select the file using the ▲/▼ button. And press the button.
5. Press the EXIT button to exit.



7.2 PVR Banner

To access the PVR Banner, press the ◄/► button or the trick button such as PLAY(►), FF(►►), REW(◄◄), SLOW(I►).



- The description of icons

: Time Shift status

: Recording status

: Playback and trick status

: Time Shift playback and trick status

: Recording, playback and trick status

7.2.1 Time Shift

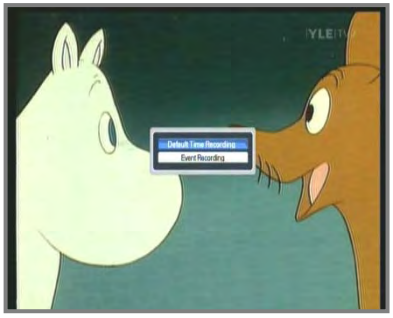
Time Shift function automatically records the current playing program temporarily.

1. If Time Shift function is set to enable in the PVR menu. Time Shift is always working on air and changing the channel. You can not stop Time Shift function in enabled mode except the case you choose to record the channel.

2. If Time Shift function is set to disable in the PVR menu. Time Shift will work only when you press the PAUSE(II) button.

7.2.2 Record

1. Press the Record(●) button to record the channel you're watching. And then following pop-up window will appear.
2. Select the mode (Default recording & Event recording) you want. If you seclet 'Default recording", you can continually reacord the channel . If you select 'Event recordding, you can record the program you are watching only.



3. Record mode can't be canceled by any control such as changing channel, etc. except pressing the STOP(■) button.

- Max duration time for recording is set to the default record time which set in Menu. If you want to change the duration, press the ◀/▶ button.

(Minimum: 5Minutes, Maximum: 10Hours)

One recording and playback the same channel simultaneously

1. Press the Record(●) button on the desired channel.
2. Press the REW(◄◄) button and use the ►►/◄◄/◄/► button to find position you want to watch.

3. Press the PLAY(►) button when found the desired position.
4. The recorded content will be played from that position until the current recorded part..

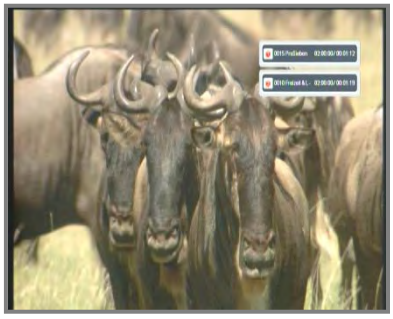
One recording and view live channel simultaneously

1. You can watch another channel while recording. Press the Record(●) button on the desired channel.
2. Press the OK button to view the channel list
3. Select the channel you want to watch using the ▲/▼ button.

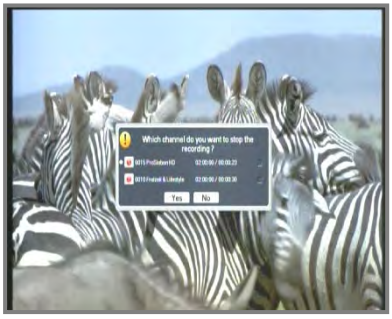
- Several channels are restricted due to the frequency of the recorded channel.

Two recording

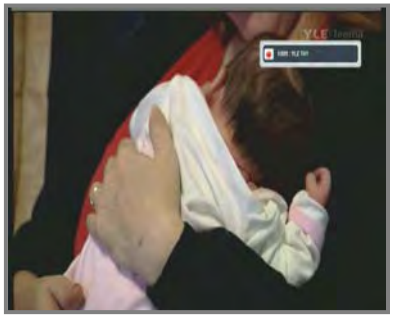
1. Press the REC button on the desired channel.
2. When you change the channel, you can record another channel pressing the REC button.
3. Two channels will be recorded simultaneously.



4. If you want to stop recording, press the STOP button.
5. Select the desired channel using the ▲/▼ button, and press the OK button on the desired channel.



6. If your recording channel is reserved on the 'Reservation' menu, the pop-up windows appears when the 'Reservation' function executes according to the reserved time.



Two recording and playback one file simultaneously

1. Press the REC(●) button on the desired 2 channels as above.
2. Press the LIST button to open the file list.
3. Select the desired file using the ▲/▼ button.
4. Press the OK or PLAY(▶) button to playback the file.
5. Press the STOP(■) button to stop watching the file and then recording channel will be shown.

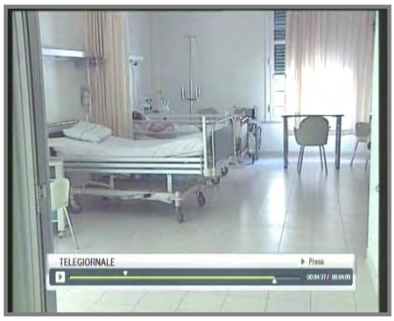
7.2.3 Playback

1. Press the LIST button to open the file list.
2. The pop-up window will appear.
3. Select the File list mode.

4. Select the file you want to watch using the ▲/▼ button.
5. Press the OK or PLAY(▶) button..

6. Press the EXIT button to exit from the file list.
7. When you play the file, the file list will be disappeard.
8. Press the ◀/▶ button or trick button such as REW, FF, etc., if you want to check the status of playing.

9. Press the numeric button(0~9) in Playback mode.
10. Each number means the ratio of the number to ten. If you press number 3, control position will be located 30% progressed position.



Jump in playback mode

1. You can locate the control position to the desired position using the ◀/▶ button.
2. By releasing the ◀/▶ button, playback continues from this position.

Bookmark

For your convenience, the bookmark function enables you to set bookmarks within the media file to continue or target a special position in media file.

1. Play the file you want to watch.
2. Move the control position to the favored position using the ◄/► button. Then press the MARK button and the white small bar will be placed at that position.
3. To delete the Bookmark, move the control position using the ◄/► button to the desired Bookmark and then the color of the control position turns black Just that time, press the MARK button.
4. Press the JUMP button and the control position will jump to the next bookmarked position and playback starts from this point.

- The maximum number of the Bookmark is twenty in a file.
- The first Bookmark exists at the starting position of the file.

7.2.4 FF/REW/SLOW mode

These functions are available in Playback mode and Time Shift mode.

<Fast Forward / Speed : x2, x3, x4 >

1. Press the FF(►►) button.
2. If you press the FF(►►) button continuously, speed will be increased up to 4 times.

- : Fast forward icon on Playback mode.
- : Fast forward icon on Time Shift mode.

<Rewind / Speed : x2, x3, x4>

1. Press the REW(◄◄) button.
2. If you press the REW(◄◄) button continuously, speed will be increased up to 4 times.

<Slow>

1. Press the SLOW(I►) button.
2. If you press he SLOW(I►) button continuously, speed will be decreased up to 1/4 times.

7.2.5 Set repeat, copy and cut block

You can set the block to repeat, copy and cut the recorded file on the PVR Banner.

1. Play the recorded file.
2. Locate the control position to the favored starting position using the ◄/► button.
3. Press the A-B button to set the starting point and then move the ending point using the ◄/► button.

1. Press the A-B button again on the ending point and then pop-up window are displayed.
2. You can select the function such as Repeat block, Copy block, Cut block using the ▲/▼ button.
3. Press the OK button to start repeating or copy or cut block.
4. Press the EXIT button or the A-B button to cancel setting block.

Additional Information

A.1 Troubleshooting

There may be various reasons behind receiver problems. Check the receiver according to the procedures described below.

If you can't solve your problem even after following the troubleshooting procedures, please contact the dealer. Do not open the receiver cover. It may cause a dangerous situation.

Symptom	Cause	Remedy
The front panel doesn't display any message.	The power cord is not plugged in.	Check that the power cable is plugged in to the wall outlet.
No picture or sound.	Wrong connection of the Audio/Video output of the receiver to TV.	Connect the Audio/Video output of the receiver to TV correctly.
	Wrong connection of the antenna.	Connect the antennal cable correctly.
	No or Bad signal message appears.	Check other device connected between Antenna and the receiver, or adjust the antenna position.
	Audio muting	Press the MUTE button
	TV Power off.	Turn TV on.
No picture.	The receiver can't receive the signal.	Check the antenna cable, replace the cable, or connect the cable to the receiver tightly.
	Incorrect values of some tuner parameters.	Set the values of tuner parameters correctly. Refer to the Installation menu.
The remote controller does not operate.	The batteries of the remote controller are not inserted or exhausted.	Check whether the batteries are inserted correctly in your remote controller.

A.2 Technical Specifications

1. Tuner & Demodulator

Parameter	Specifications
Input Frequency Range	47MHz to 862 MHz
RF Input Signal Level	-15 ~ +15dBm
RF Impedance	75 Ω
Demodulation	QAM
Symbol Rate	7Msps

2. MPEG

Parameter	Specifications
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
Input Rate	Max. 15Mbit/s
Video	MPEG-2 MP@ML, H.264/AVC
Audio	MPEG-1/2 Audio Layer 1,2, AC3(Dolby Digital)
Aspect ratio	4:3 or 16:9
Active Pixel	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i
Audio Mode	Stereo, Dual channel, Joint stereo, Mono
Audio Sampling Frequency	32/44.1/48kHz

3. Connector

Port	Specifications
Video	TV SCART (RGB, CVBS, S-VIDEO), VCR SCART (CVBS) RCA (VIDEO) Component (YPbPr) HDMI
Audio	TV SCART, VCR SCART RCA(Audio L,R) SPDIF

4. Power Supply

Parameter	Specifications
Input Voltage	90~260VAC (SMPS)
Power consumption	Operation : 28W Standby : 3W
Protection	Separate internal fuse Lighting protection Lighting protection

5. Conditional Access

Parameter	Specifications
Embedded	1 Slot Smart card reader (Conax)

6. HDD

Parameter	Specifications
Type	SATA
Capacity	500 Gbytes (optional)

7. Environmental

Parameter	Specifications
Operating temperature	0 ~ 45 C
Storage	-10 C ~ +50 C
Storage humidity range	5 ~ 90% Rh Non condensing
Operating humidity range	10 ~ 85% Rh Non condensing
Weight	3.4Kg
Dimension(H x W x D)	60mm x 360mm x 270mm

8. SCART Socket

PIN No.	TV	AUX
1	Audio Out Right	Audio Out Right
2	-	Audio In Right
3	Audio Out Right	Audio Out Left
4	Audio ground	Audio ground
5	Blue Ground	Blue Ground
6	-	Audio In Left
7	Blue Out	Blue In
8	Function Control Out	Function Control In
9	Green Ground	Green Ground
10	-	-
11	Green Out	Green In
12	-	-
13	Red Ground	Red Ground
14	Fast Blanking Ground	Fast Blanking Ground
15	Red(C) Out	Red(C) In
16	Fast Blanking Out	Fast Blanking In
17	CVBS ground	CVBS ground
18	CVBS ground	CVBS ground
19	CVBS(Y) Out	CVBS Out
20	-	CVBS(Y) In
21	Ground	Ground

HD Digital Cable Receiver Twin Tuner PVR

RE-9000 CO PVR

http://www.rebox.tv

Récepteur Cable Numérique HD Twin PVR

Manuel de Opération

Imagin RE-9000CO PVR

IMAGIN
TELE & INTERNET

REBOX

TABLE DES MATIÈRES

AVIS DE SÉCURITÉ 3

Informations de sécurité 4

1. Avant d'utiliser l'appareil 6

1.1 Fonctionnalités 6
1.2 Accessoires 7

2. Contrôles et fonctions 8

2.1 Panneau avant 8
2.2 Panneau arrière 9
2.3 Télécommande 10

3. Connexions 12

3.1 Connexion à un téléviseur 12
3.2 Connexion au signal 16

4. Présentation des menus 17

4.1 Instructions sur les menus 17
4.2 Aide sur les menus 17
4.3 Structure des menus 18

5. Utilisation des menus 19

5.1 First Installation (Première installation) 19
5.2 Installation 20
5.3 Option 22
5.4 Channel (Chaîne) 25
5.5 Advanced (Avancé) 26
5.6 Status (État) 27
5.7 PVR 28

6. Affichage des informations générales 29

6.1 Informations de la bannière 29

6.2 Changement du mode TV / Radio 30
6.3 Listes des chaînes TV ou radio 30
6.4 Option 34
6.5 A / V+ 35
6.6 Fav 36
6.7 A-Z 36
6.8 EPG (GEP) 36

7. PVR 37

7.1 Liste des fichiers 37
7.2 Bannière PVR 39

Informations complémentaires 46

A.1 Dépannage 46
A.2 Spécifications techniques 47

AVIS DE SÉCURITÉ

Lisez attentivement ce manuel et veillez à en comprendre les instructions. Pour votre sécurité, anticipez le résultat qu'aura chaque action.

Avertissements, mises en garde et remarques

Dans l'ensemble de ce manuel, accordez une attention particulière aux symboles suivants qui signalent des situations dangereuses.

Attention

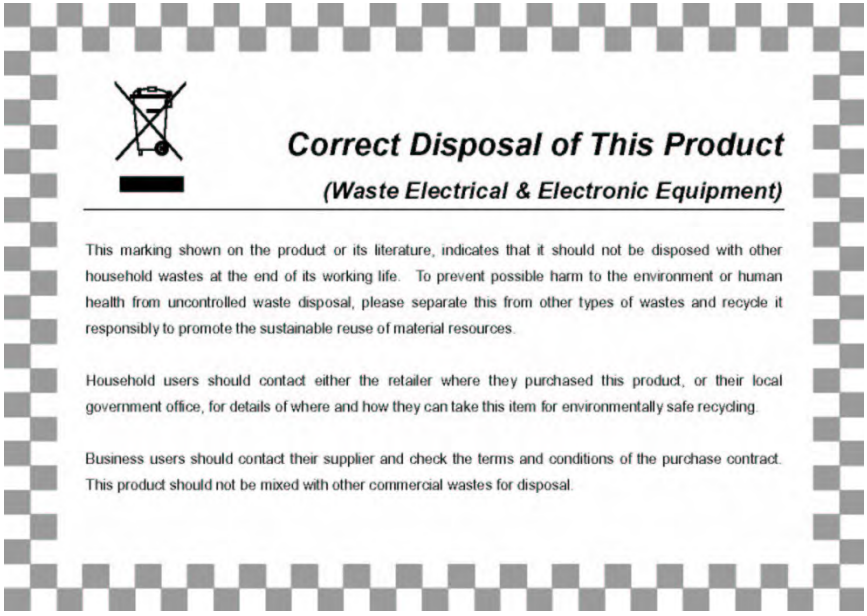
Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut endommager l'équipement ou l'appareil.

Avertissement

Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves.

Remarque

Informations supplémentaires à l'attention de l'utilisateur visant à l'informer de problèmes éventuels et à l'aider à comprendre, utiliser et assurer la maintenance de l'installation.



Correct Disposal of This Product

(Waste Electrical & Electronic Equipment)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

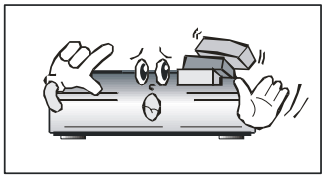
Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

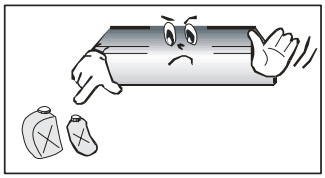
Informations de sécurité

Ce récepteur de câble numérique a été fabriqué en conformité avec les normes de sécurité internationales. Lisez attentivement les précautions de sécurité suivantes.

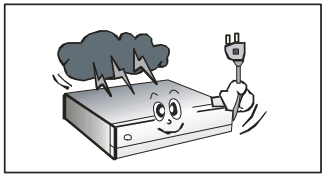
Précautions et instructions de sécurité



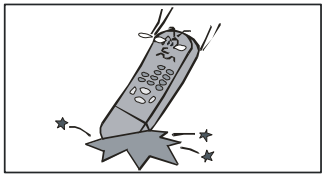
Évitez de placer des objets lourds sur le récepteur et d'obstruer les orifices de ventilation
(l'obstruction des orifices peut provoquer un incendie).



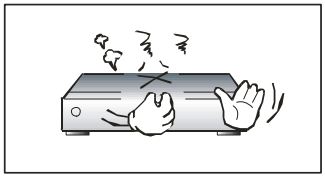
Évitez de nettoyer la surface au benzène ou à l'essence volatile, vous pourriez altérer la couleur de l'appareil.



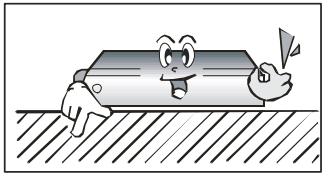
En cas d'absence prolongée ou d'orage, débranchez l'alimentation et l'antenne.



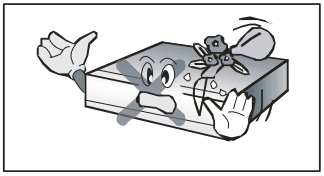
Évitez de laisser tomber ou d'endommager la télécommande.



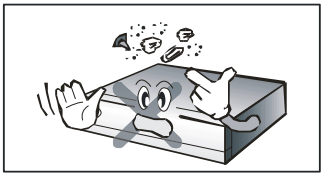
En cas de fumée ou d'odeur de brûlé, éteignez et débranchez immédiatement l'appareil. Demandez conseil à votre revendeur



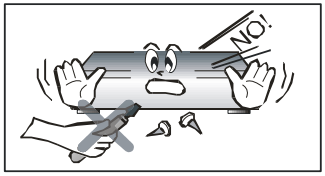
Évitez de placer l'appareil sur une surface glissante et inclinée.



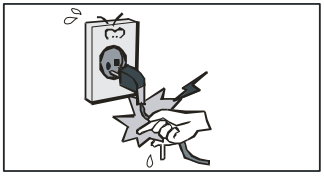
Tenez l'appareil à l'écart de l'eau.



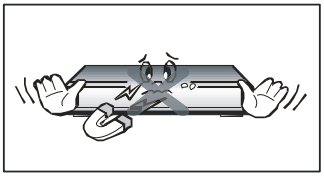
Enlevez la poussière. Si des particules de poussière ou métalliques pénètrent à l'intérieur de l'appareil, cela peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.



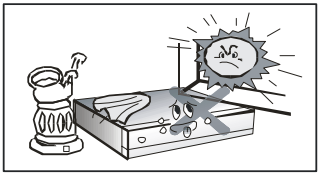
Évitez tout démontage et remontage. N'ouvrez pas l'appareil.



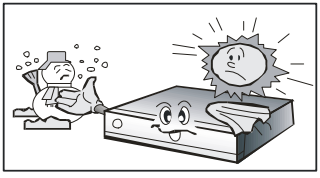
Ne saisissez pas le câble pour débrancher l'alimentation.
Ne déplacez pas l'appareil tant que le cordon d'alimentation est branché.



Tenez l'appareil à distance des objets magnétiques et haut-parleurs.



Placez l'appareil dans un endroit bien ventilé et à l'abri de l'humidité et des rayons directs du soleil.



Évitez d'exposer l'appareil à une température supérieure à 30 °C et inférieure à 5 °C.

1. Avant d’utiliser l’appareil

1.1 Fonctionnalités

Deux tuners

Enregistrement de deux chaînes et lecture de fichier simultanément

Écran brillant

Vidéo MPEG-2 (MP@ML), Audio MPEG-1 Layer1, Layer2, H.264/AVC, ACR (système Dolby AC-3)

Tuner numérique avec fonction Loop-through

Audio AC3 S/PDIF

Menu OSD convivial avec fonctions complètes

Police vectorielle (Vector Font) et interface utilisateur graphique 256 couleurs

Menu multilingue

VFD (Vacuum Fluorescent Display, écran fluorescent à vide)

Format d’image variable (4:3, 16:9) avec vecteur panoramique (Pan Vector) ou format L etter Box

GEP (Guide Électronique des Programmes) pour l’affichage à l’écran d’informations sur les c haînes

Prise en charge du télétexte et du sous-titrage (VBI et OSD)

Installation à l’aide du guide d’installation facile

Capacité de stockage de plusieurs chaînes (8 000 chaînes)

Fonction de définition des chaînes favorites et de verrouillage parental

Prise en charge HDMI (High Definition Multimedia Interface)

Enregistrement/lecture dans le boîtier décodeur

1.2 Accessoires

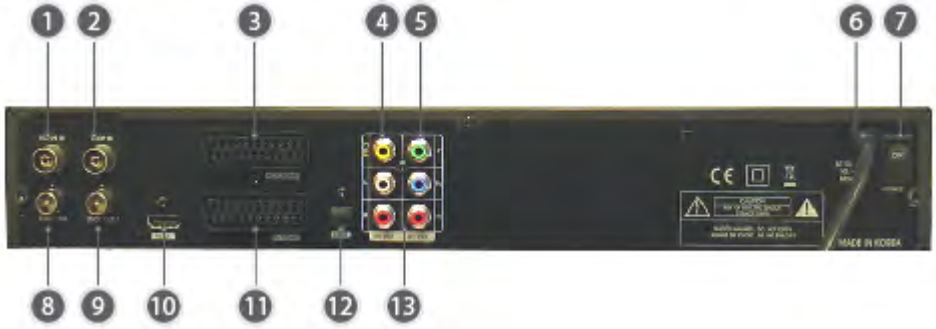
Câble RF
Câble HDMI
Instructions d'utilisation (présent manuel)
Câble de bouclage
Télécommande
2 piles AAA

2. Contrôles et fonctions

2.1 Panneau avant

Élément	Description
1. Bouton d'alimentation	Permet d'allumer/éteindre le récepteur.
2. Molette de recherche	① Permet d'augmenter/diminuer le niveau audio en mode affichage. ② Permet de sélectionner la liste des chaînes en mode affichage. ③ Permet de déplacer le curseur vers le haut/bas en mode menu. Pour déplacer le curseur vers le haut/bas ou la gauche/droite, appuyez sur le bouton MENU.
3. Bouton MENU	Permet d'afficher le menu principal en mode affichage. Permet d'activer l'option de menu en surbrillance en mode menu.
4. Bouton EXIT (QUITTER)	Permet de quitter le menu courant ou d'annuler l'opération en cours d'exécution le cas échéant. Permet de sélectionner la résolution vidéo en mode affichage.
5. Afficher (module VFD)	Affiche des informations sur les chaînes et indique l'état de fonctionnement. En mode veille, l'écran affiche l'heure locale.

2.2 Panneau arrière



Élément	Description
1. SIGNAL IN	Permet de connecter le câble d'antenne.
2. LOOP IN	Nécessaire pour connecter le câble de bouclage entre la sortie et l'entrée de bouclage.
3. VCR SCART	Permet de connecter un magnétoscope conventionnel.
4. CVBS OUT	À l'aide de câbles vidéo standard, ces connecteurs se connectent à CVBS (jaune).
5. YPbPr OUT	À l'aide de câbles A/V standard, ces connecteurs se connectent à l'entrée vidéo composante HD Y/Pb/Pr (vert, bleu, rouge).
6. Entrée électrique	90-240 V(sélection automatique), 50-60 Hz. Vérifiez les spécifications d'alimentation.
7. Interrupteur d'alimentation	Interrupteur d'alimentation c.a.
8. LOOP OUT	Port de sortie du signal provenant de SIGNAL IN.
9. LOOP OUT_1	Port de sortie du signal provenant de SIGNAL IN.
10. HDMI OUT	Permet de connecter l'entrée HDMI du téléviseur ou de l'écran PC.
11. TV SCART	Permet de connecter un téléviseur conventionnel.
12. S/PDIF	Sortie permettant la connexion à un amplificateur numérique.
13. Sortie audio stéréo	À l'aide de câbles audio stéréo standard, ces connecteurs se connectent à L/R (blanc, rouge).

2.3 Télécommande

Toutes les fonctionnalités du récepteur sont contrôlables à l'aide de la télécommande.

Bouton	Description
1. POWER (ALIMENTATION)	Permet d'allumer/éteindre le récepteur.
TV/Rad	Permet de basculer entre le téléviseur et la radio.
TEXT (TEXTE)	Permet d'afficher le télétexte.
2. Boutons du pavé numérique (0-9)	Permet de sélectionner des chaînes ou sert de touche de recherche alphabétique dans les listes triées des chaînes.
BACK (PRÉCÉDENT)	Permet d'accéder à la chaîne précédente.
MUTE (MUET)	Permet d'activer/désactiver le son.
3. OPT (●)	Permet de sélectionner une option telle que Audio Language (Langue audio), Teletext Language (Langue du télétexte), Subtitle Language (Langue de sous-titrage) et Multifeed.
A/V+ (●)	Permet de sélectionner un mode vidéo (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9) et un mode audio (Left (Gauche), Right (Droit), Stereo (Stéréo) et Joint (Mixte)).
Favorite (●) (Favori)	Permet de sélectionner le groupe de satellites ou de favoris.
A-Z (●)	Permet de trier les chaînes automatiquement dans l'ordre alphabétique.
MENU	Permet d'afficher le menu principal du récepteur et de passer d'un niveau interne au mode affichage (Exit all - Quitter tout).
EPG (GEP)	Permet d'afficher le guide des chaînes TV/radio.
Information (Informations)	Permet d'afficher les informations de la bannière et du GEP.

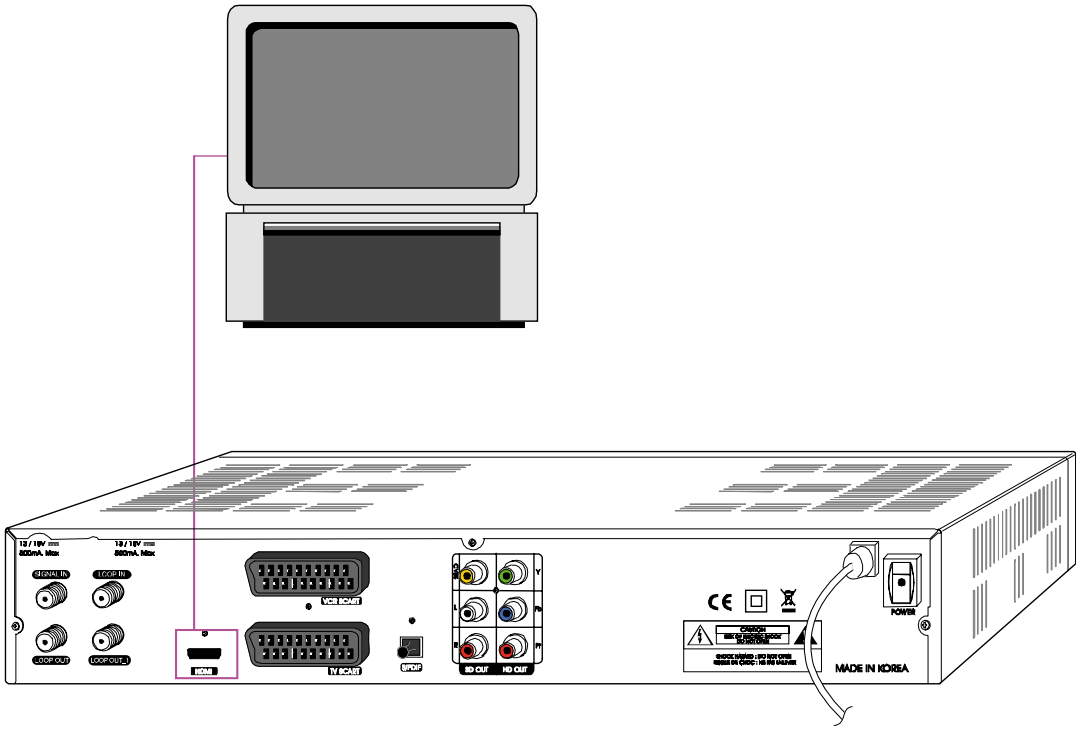
Bouton	Description
4. ◄/► (/)	Permet de déplacer le curseur vers la gauche/droite ou de modifier les réglages en mode menu.
▲/▼ (/)	Permet de déplacer le curseur vers le haut/bas en mo de menu.
OK ()	Permet de confirmer les choix et/ou de sélectionner l'o ption de menu en surbrillance. Lorsque vous regardez l a télévision ou écoutez la radio, appuyez sur le bouton pour afficher la liste des chaînes.
5. V+/-	Permet de modifier le niveau audio en mode affichag e.
P+/-	Permet de changer de chaîne en mode affichage. Permet de sélectionner d'autres pages de menu avec s ous-pages.
EXIT (QUITTER)	Permet de retourner à l'étape précédente ou de quitter le menu du récepteur.
6. PAUSE	Permet d'activer la pause du mode lecture, enregistrem ent et décalage.
PLAY (LECTURE)	Permet de lire le fichier enregistré.
7. REW (REMB.)	Permet de rembobiner la lecture.
STOP (ARRÊT)	Permet d'arrêter le mode lecture, enregistrement et dé calage.
FF (AR)	Permet d'effectuer la lecture en mode avance rapide.
REC (ENR.)	Permet d'enregistrer la chaîne.
SLOW (RALENTI)	Permet d'effectuer la lecture en mode ralenti.
LIST (LISTE)	Permet d'afficher la liste des fichiers.
A-B	Permet de définir le bloc à répéter, copier ou couper.
MARK (MARQUER)	Permet de définir le signet.
JUMP (ATTEINDR E)	Permet d'atteindre un point marqué par un signet.
8. SLEEP (VEILLE)	Permet d'éteindre le boîtier décodeur après le nombre de minutes défini.
TV	Permet de modifier le mode TV (RCU universel).
STB (Boîtier décod eur)	Permet de modifier le mode du boîtier décodeur.

✓ Selon le type de modèle, certaines fonctions ne sont pas prises en charge.

3. Connexions

3.1 Connexion à un téléviseur

<Connexion à un écran PC ou un téléviseur numérique doté d'un port d'entrée HDMI>

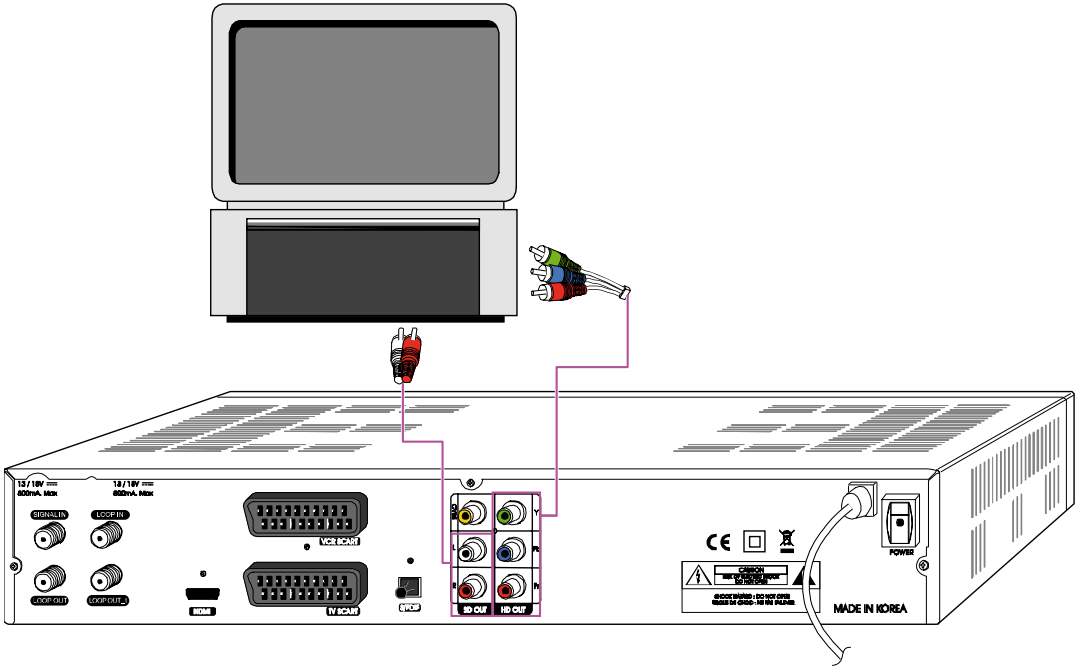


1. Connectez la sortie HDMI du boîtier décodeur à l'entrée HDMI de l'écran PC ou du téléviseur.

2. Réglez le mode sortie vidéo du boîtier décodeur sur 1080i, 720p ou 576p à l'aide de la touche FUNC (FONC) de la télécommande.

Pour un accès optimal à la programmation HD à la résolution la plus haute disponible, utili sez cette méthode de connexion.

<Connexion à un téléviseur numérique prenant en charge la résolution HD (1080i, 720p, 576p) à l'aide du port YPbPr>

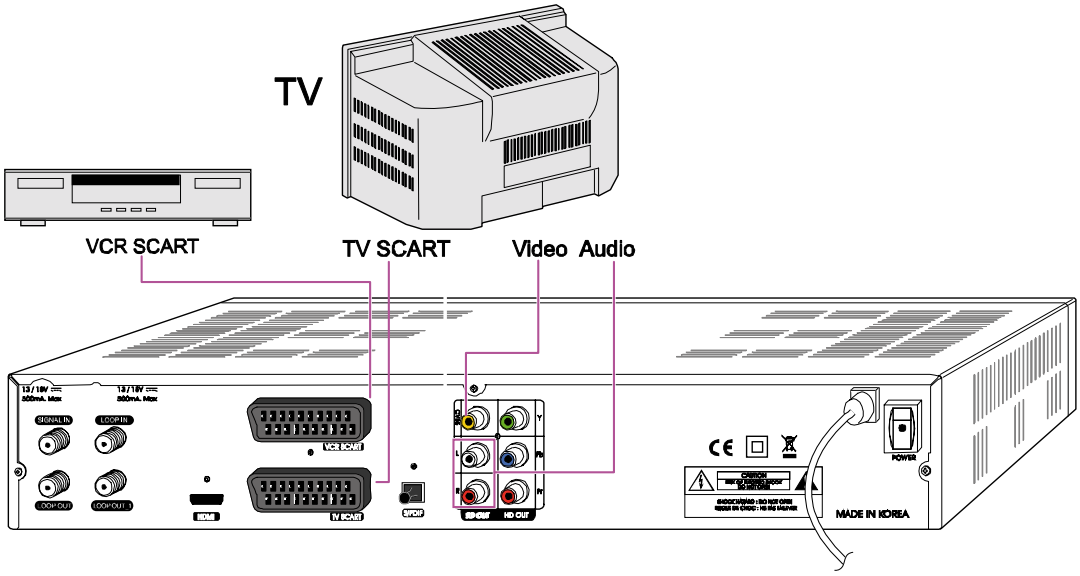


1. Connectez la sortie L/R audio et la sortie YPbPr du boîtier décodeur à l'entrée L/R audio et à l'entrée YPbPr du téléviseur.

2. Réglez le mode sortie vidéo du boîtier décodeur sur 1080i, 720p ou 576p à l'aide de la touche FUNC (FONC) de la télécommande.

Pour des informations détaillées sur la méthode de connexion du port d'entrée YP bPr, consultez le manuel d'utilisation du téléviseur.

<Connexion du récepteur au téléviseur et au magnétoscope à l'aide de câbles SCART>

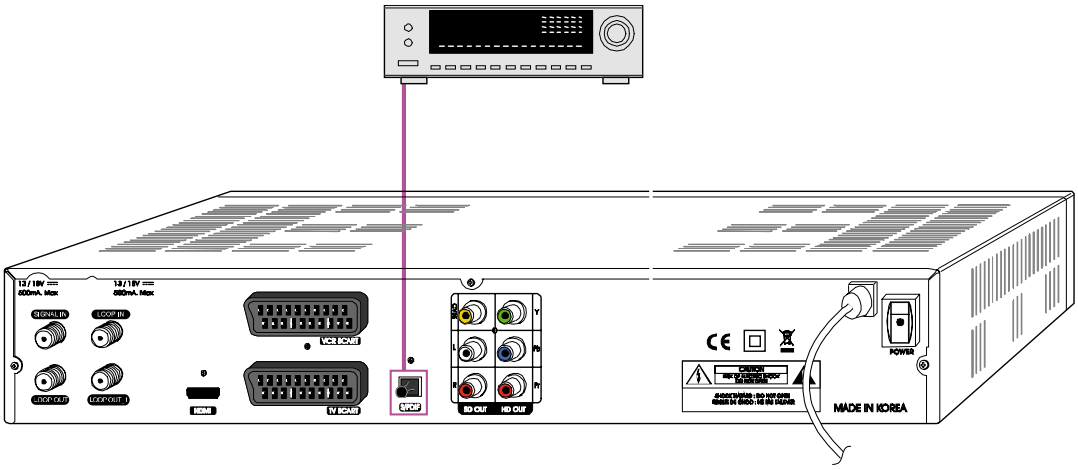


1. Connectez les ports vidéo et audio du téléviseur aux ports correspondants. Reliez l es connecteurs rouge et blanc aux ports audio droit et audio gauche, et le connec teur jaune au port vidéo respectivement.

2. Connectez le port TV SCART du téléviseur au connecteur SCART inférieur à l'aide d'un câble SCART haut de gamme.

3. Connectez le port VCR SCART du téléviseur au connecteur SCART supérieur à l'aid e d'un câble SCART haut de gamme.

<Connexion à un récepteur A/V (amplificateur Dolby AC-3)>



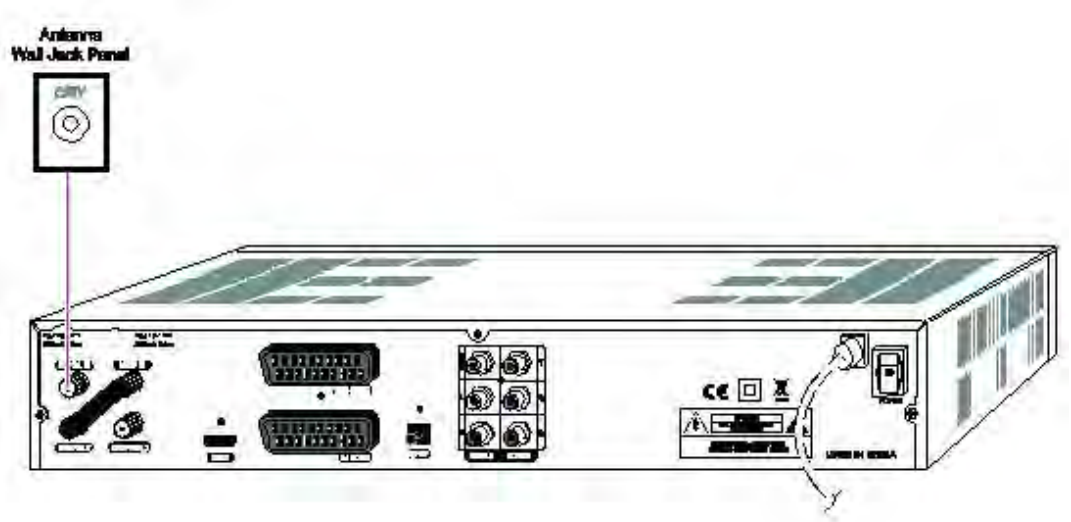
1. Connectez la sortie audio numérique optique du boîtier décodeur au récepteur A/V.

2. Réglez le mode sortie audio du boîtier décodeur sur AC3.

3.2 Connexion au signal

<Connexion à l'antenne>

Connectez le câble de signal numérique au port SIGNAL IN.



Remarque: Connectez le câble RF entre tuner 1 et tuner 2 .

4. Présentation des menus

4.1 Instructions sur les menus

Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le menu. Pour sélectionner le sous-menu souhaité, appuyez sur le bouton ▲/▼/◄/►. Le sous-menu sélectionné s'affiche en surbrillance.
Après avoir sélectionné le sous-menu souhaité, appuyez sur le bouton OK.
Pour retourner au menu précédent, appuyez sur le bouton EXIT (Quitter).
Pour retourner à l'écran actif, appuyez sur le bouton Menu.

4.2 Aide sur les menus

Dans le menu, de brèves informations s'affichent au bas de l'écran.

: Utilisation du bouton ▲/▼.
: Utilisation du bouton P+/P-.
: Utilisation du bouton ◄/►.
: Utilisation du bouton OK.
: Utilisation du bouton Opt, A/V+, Fav.
: Utilisation du bouton EXIT (Quitter).
: Bouton du pavé numérique ou ◄.

4.3 Structure des menus

Dans le menu, de brèves informations s'affichent au bas de l'écran.

Installation

Auto Scan (Recherche auto) : permet de rechercher la chaîne automatiquement.
Manual Scan (Recherche manuelle) : permet de rechercher la chaîne manuellement à l'aide des paramètres de saisie de l'utilisateur.

Option

TV Output (Sortie TV) : permet de sélectionner la sortie vidéo ou audio.
Language (Langue) : permet de sélectionner la langue d'affichage, la langue audio et la langue de sous-titrage.
Time Setting (Réglage de l'heure) : permet de régler l'heure courante.
Parental Control (Contrôle parental) : permet de modifier le mot de passe et de sélectionner le niveau de censure.
OSD Display (Affichage OSD) : permet de régler les fonctions relatives à l'affichage OSD.

Channel (Chaîne)

Reservation (Programmation) : permet de programmer les chaînes à enregistrer au moment souhaité.
Delete (Supprimer) : permet de supprimer des chaînes telles que Favorite (Favori), TV/Radio CAS (SAC TV/Radio), etc.

Advanced (Avancé)

Reset Factory Default (Réinitialiser aux valeurs par défaut d'usine) : permet de restaurer les valeurs par défaut du récepteur.
OTA : permet de mettre à niveau le récepteur à la dernière version logicielle via le menu OTA.

Status (État)

Information (Informations) : permet de vérifier la version du récepteur.
Card (Carte) : permet de vérifier les informations de carte à puce du lecteur.

PVR

Record Setting (Réglage de l'enregistrement) : permet de régler la fonction Time Shift (Décalage) et la durée d'enregistrement.
HDD Information (Informations sur le disque dur) : permet de vérifier la capacité du disque dur.
Format HDD (Formater le disque dur) : permet de formater le disque dur.

5. Utilisation des menus

5.1 First Installation (Première installation)

À des fins pratiques, vous pouvez utilisez le menu First Installation (Première installation) pour installer le récepteur.

Ce menu vous permet de régler votre récepteur à l'aide d'une procédure simple.

1. Sélectionnez la langue souhaitée à l'aide du bou ton ▲/▼.

2. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer et pas ser à l'étape suivante.

3. Sélectionnez la langue audio 1-2 souhaitée à l'aid e du bouton ▲/▼.

4. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer et pas ser à l'étape suivante.

5. Sélectionnez la langue de sous-titrage 1-2 souhai tée à l'aide du bouton ▲/▼.

6. Appuyez sur le bouton OK pour confirmer et pas ser à l'étape suivante.

7. Pour rechercher la chaîne automatiquement, appuyez sur le bouton OK.

Bouton Previous Step (Étape précédente) : pour retourner à l'étape précédente, appuyez sur le bouton Opt, puis réinitialisez les options.

Bouton Cancel and Exit (Annuler et quitter) : pour ignorer le menu First installation (Première installation), appuyez sur le bouton Exit (Quitter).

5.2 Installation

1. Appuyez sur le bouton Menu pour afficher le menu principal.

2. Appuyez sur le bouton OK du sous-menu. Certains sous-menus tels que Auto Scan (Recherche auto) et Manual Scan (Recherche manuelle) du menu Installation sont verrouillés par mot de passe, et la fenêtre contextuelle de demande de mot de passe apparaît. Le mot de passe par défaut est « 0000 ».

5.2.1 Auto Scan (Recherche auto)

1. Sélectionnez les menus de réglage à l'aide du bouton ▲/▼. Appuyez sur le bouton ◄/► ou du pavé numérique pour modifier les valeurs de réglage. Pour rechercher la chaîne, appuyez sur le bouton OK.

Start Frequency (Fréquence de départ) / End Frequency (Fréquence de fin) : point de d
épart et de fin de la plage de fréquences que la recherche automatique va exécute
r.

Step Frequency (pas de fréquence) : paramètre de décalage permettant la recherche aut
omatique entre les fréquences de départ et de fin (recherche à intervalle régulier).

Scan Mode (Mode recherche) : Free+CAS Channel (Chaîne libre+Chaîne SAC), Free Chan
nel (Chaîne libre) et CAS Channel (Chaîne SAC).

Service Type (Type de service) : TV+Radio, TV et Radio.

Modulation : QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 et Auto. (Pour modifier la vale
ur de modulation, appuyez sur le bouton ◄/►.)

Symbol Rate (Débit de symbole) : pour rechercher les chaînes de divers débits de symb
ole simultanément, appuyez sur le bouton Opt et saisissez un par un chaque param
ètre de débit de symbole. (Opt->***-Opt->***…) Vous pouvez définir 8 débits de s
ymbole à la fois.

2. Pendant le processus de recherche, la fenêtre gauche présente les chaînes TV et la fenêtre droite les chaînes radio. Les noms de chaîne en blanc correspondent aux nouvelles chaînes téléchargées sur votre récepteur. Ceux en noir correspondent aux chaînes déjà existantes.

3. Si vous appuyez sur le bouton OK pendant la r
echerche de chaînes, une fenêtre contextuelle apparaît.

4. Une fois la recherche de chaînes terminée, un menu contextuel similaire apparaît.

5. Pour enregistrer les chaînes mises à jour, sélec
tionnez Yes (Oui).

5.2.2 Manual Scan (Recherche manuelle)

1. Modifiez les réglages aux valeurs spécifiques s
ouhaitées.

2. Appuyez sur le bouton OK pour lancer la reche
rche manuelle.

Frequency (Fréquence) : fréquence du transpondeur à rechercher manuellement.

Scan Mode (Mode recherche) : en mode Free Channel (Chaîne libre), le récepteur reche rche toutes les chaînes sans service brouillé.

Service Type (Type de service) : permet de sélectionner le type de service (TV, Radio, T V+Radio).

Modulation : permet de sélectionner la modulation (QAM16, 32, 64, 128, 256).

Symbol Rate (Débit de symbole) : débit de symbole à rechercher.

Network Search (Recherche réseau) : lorsque cette option est activée, le récepteur rech erche davantage de transpondeurs à l'aide de la table d'index réseau.

5.3 Option

5.3.1 Configuration de la sortie TV

1. Sélectionnez les options de sortie TV à l'aide du bouton ▲/▼/◂/▸.

2. Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer les modifications et quitter.

SCART : permet de sélectionner le type de téléviseur (RGB, S-VIDEO, CVBS).
Si vous sélectionnez RGB, la sortie du composant sera désactivée.

TV Screen (Écran TV) : permet de sélectionner le format d'écran de votre téléviseur (4: 3, 4:3 Letter Box, 16:9).

Dolby Digital (DD) (Système Dolby AC-3 (DD)) : si vous activez cette option, et que la chaîne a un format audio DD,
la langue DD peut être automatiquement sélectionnée.

Digital audio (Audio numérique) : si vous activez cette option, vous pouvez écouter en f ormat audio DD
via le décodeur AC-3.

AUX Output (Sortie AUX) : permet de restaurer la sortie A/V AUX.
Lorsque vous affichez le mode PIP, vous obtenez un écran noir av ec la sortie AUX.
Pour afficher la lecture A/V Aux, restaurez à l'aide de ce menu.

5.3.2 Language (Langue)

1. Sélectionnez les options de langue à l'aide du bouton ▲/▼/◂/▸.
2. Appuyez sur le bouton OK pour modifier la langue sélectionnée.

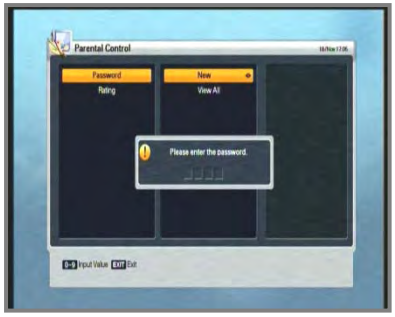
Display (Afficher) : permet de modifier la langue utilisée dans l'OSD et les menus.
Audio 1-2 : permet de modifier la langue d'écoute.
Subtitle 1-2 (Sous-titrage 1-2) : permet de modifier la langue de sous-titrage.

5.3.3 Time Setting (Réglage de l'heure)

1. Réglez l'heure courante à l'aide du bouton ▲/▼/◂/▸.
2. Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer les modifications et quitter.

Time Mode (Mode heure) (TDT, USER)
TDT : heure définie par le radiodiffuseur.
USER (UTILISATEUR) : heure définie directement par l'utilisateur.
Offset (Décalage) : permet de définir l'écart d'heure entre l'heure GMT et l'heure locale.
Day light saving (Heure d'été) : fonctionne uniquement si l'option est activée.
Start day (Jour de départ) : jour de départ de l'heure d'été.
End day (Jour de fin) : jour de fin de l'heure d'été.

5.3.4 Parental Control (Contrôle parental)



1. Pour modifier le mot de passe, appuyez sur le bouton ◂/▸ ; un message vous demandant d'indiquer le nouveau mot de passe s'affiche.
2. Indiquez le nouveau mot de passe à l'aide du bouton du pavé numérique.
3. Pour confirmer la modification, vous devez ressaisir le mot de passe.

4. Sélectionnez le niveau de contrôle souhaité à l' aide du bouton ◂/▸.

5. Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer et quitter. Le mode de contrôle vous permet de bloquer la chaîne en fonction du niveau d'âge défini.

View All (Regarder tout) : toutes les chaînes sont accessibles.
7 : des chaînes sont bloquées pour les téléspectateurs de moins de 7 ans.
12 : des chaînes sont bloquées pour les téléspectateurs de moins de 12 ans.
15 : des chaînes sont bloquées pour les téléspectateurs de moins de 15 ans.
18 : des chaînes sont bloquées pour les téléspectateurs de moins de 18 ans.
Vous devez entrer le mot de passe pour regarder les chaînes bloquées par le contrôle parental.

5.3.5 OSD Display (Affichage OSD)

1. Sélectionnez les options à l'aide du bouton ▲/▼/◂/▸.

2. Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer les modifications et quitter.

Banner display time (Temps d'affichage de la bannière) : la bannière disparaît une fois l e temps défini écoulé (1-9).

Screen Saver (Économiseur d'écran) : fonction permettant de protéger votre téléviseur lo rsque vous être en mode radio ou dans les menus (options disponibles : Disable (D ésactivé), et 5, 10, 20, 30, 60 ou 120 minutes).

Teletext Mixweight (Transparence du télétexte) : permet de sélectionner le niveau de tra nsparence du télétexte (options disponibles : Low (Faible), Middle (Moyenne), High (Élevée)).

VFD Display (Affichage VFD) : permet de sélectionner le type d'affichage VFD (options d isponibles : Channel Number + Name (Numéro + nom de chaîne), Channel Name (Nom de chaîne)).

5.4 Channel (Chaîne)

5.4.1 Reservation (Réservation)

Vous pouvez réserver une chaîne à enregistrer au moment souhaité. Ce mode vous permet de réserver jusqu'à 50 chaînes.

1. Pour utiliser la fonction de réservation, appuyez sur les boutons Opt, A/V+, Fav et A-Z. Puis appuyez sur le bouton ▲/▼/◄/► pour le réglage des détails de votre réservation.

Reservation
No Mode Date Start End Channel Name
0001 YLE TV1
0002 YLE TV2
0005 YLE FST
0008 YLE24
0009 YLE Teema
EXIT Cancel and Exit Move OK Save and Exit Set Reservation Mode

< Boutons fonctionnels >

Opt : permet de modifier la réservation
A/V+ : permet d'ajouter la réservation
Fav : permet de supprimer la réservation
A-Z : permet de trier la réservation

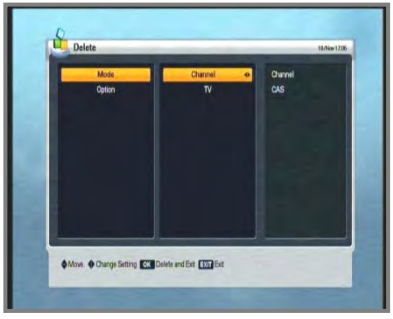
< Icônes d'événement minuterie >

Un seul (1) : événement minuterie unique.
Jours de la semaine (▣) : se produit à la même heure du lundi au vendredi.
Week-ends (▮) : se produit à la même heure du samedi au dimanche.
Hebdomadaire (7) : se produit à la même heure chaque semaine.
Quotidien (30) : se produit à la même heure chaque jour.

5.4.2 Delete (Supprimer)

Vous pouvez supprimer des chaînes. Non seulement vous pouvez sélectionner le mode (par exemple Channel (Chaîne), CAS (SAC) et Favorite (Favori)), mais également l'option (par exemple TV, Radio, etc.).

1. Sélectionnez le mode et l'option des chaînes à supprimer à l'aide du bouton ▲/▼/◄/►.
2. Appuyez sur le bouton OK pour supprimer les chaînes et quitter.



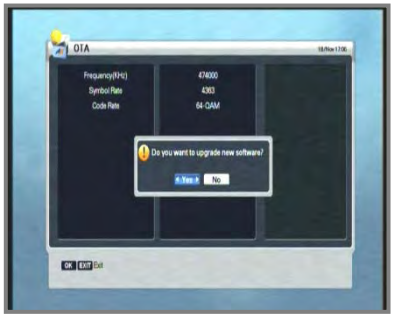
5.5 Advanced (Avancé)

5.5.1 Reset Factory Default (Réinitialiser aux valeurs par défaut d'usine)

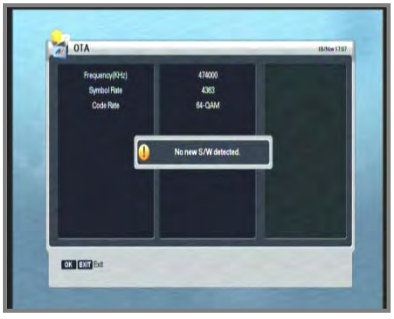
1. Pour réinitialiser les réglages aux valeurs par défaut, appuyez sur le bouton OK. La fenêtre de confirmation suivante apparaît.
2. Si vous sélectionnez Yes (Oui), le système sera réinitialisé à l'état initial, tel un nouveau récepteur.

5.5.2 OTA

1. Vous pouvez effectuer une mise à niveau à la dernière version logicielle. Le récepteur vérifie si la nouvelle version logicielle est ou non disponible lorsque vous regardez des chaînes ou sélectionnez ce menu OTA.
2. Si la nouvelle version est détectée, le récepteur redémarre automatiquement et l'écran de téléchargement apparaît.



3. Si aucune version logicielle n'est détectée, le message suivant s'affiche.



5.6 Status (État)

5.6.1 Information (Informations)

1. Vous pouvez afficher des informations sur le système telles que l'ID de modèle, la version matérielle et logicielle.

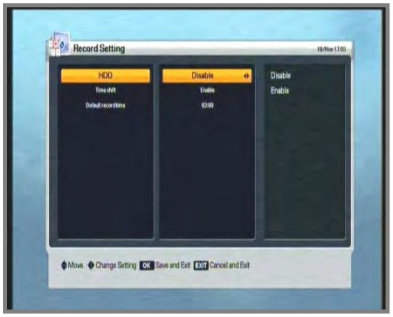
5.6.2 Card (Carte)

1. Vous pouvez vérifier les informations sur le système SAC (Système d'Accès Conditionnel) lorsque vous insérez la carte à puce Conax dans le lecteur.

5.7 PVR

5.7.1 Record Setting (Réglage de l'enregistrement)

1. Vous pouvez régler la fonction Time shift (Déc alage) sur Enable (Activé) ou Disable (Désactiv é). Il est également possible de régler la durée d'enregistrement par défaut.



HDD (Disque dur) : Si le disque dur est activé, la fonction HDD (Disque dur) l'est systématiquement. S'il est désactivé, la fonction HDD (Disque dur) est en veille. Si vous utilisez la fonction HDD (Disque dur), le disque dur sera activé.

Time shift (contrôle du direct) : si le décalage est activé, la fonction Time Shift (age) le sera automatiquement chaque fois que l'utilisateur changera de chaîne. S'il est désactivé, la fonction Time Shift ne fonctionnera pas.

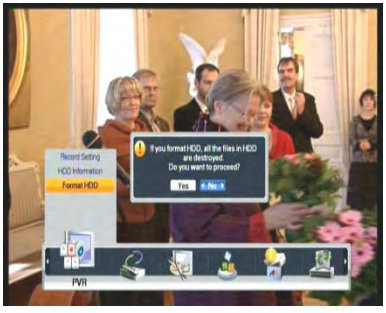
Default record time (Durée d'enregistrement par défaut) : vous pouvez régler la durée d'enregistrement par défaut entre 5 minutes et 10 heures.

5.7.2 HDD Information (Informations sur le disque dur)

1. Vous pouvez afficher la capacité (espace total, espace disponible, espace utilisé) et le nom de modèle du disque dur.

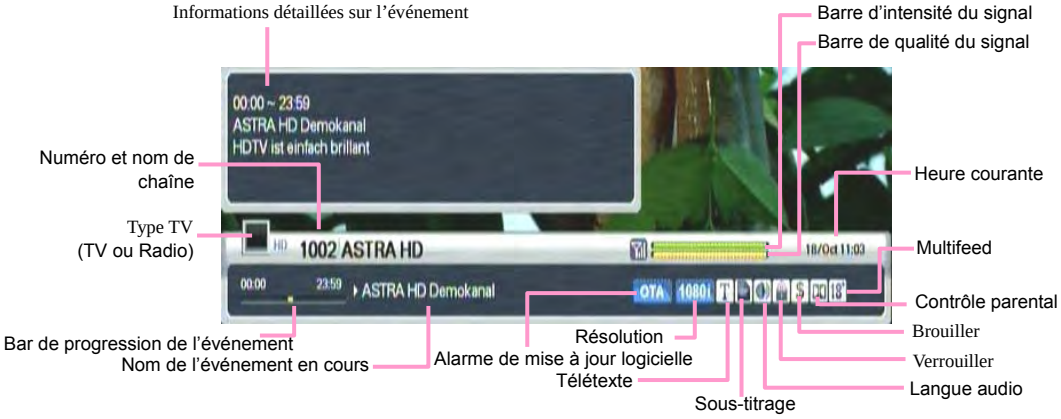
5.7.3 Format HDD (Formater le disque dur)

1. Le bouton OK vous permet de supprimer tous l es fichiers du disque dur de façon permanente.



6. Affichage des informations générales

6.1 Informations de la bannière



1. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton INFO, la fenêtre d'informations de la bannière s'affiche pendant quelques secondes.

* La résolution de sortie est également indiquée sur le côté supérieur gauche.

2. Si vous appuyez de nouveau sur le bouton INFO de la bannière, la fenêtre détaillée du GEP apparaît.

3. Si vous appuyez sur le bouton OK, la fenêtre d'informations et du GEP disparaît.

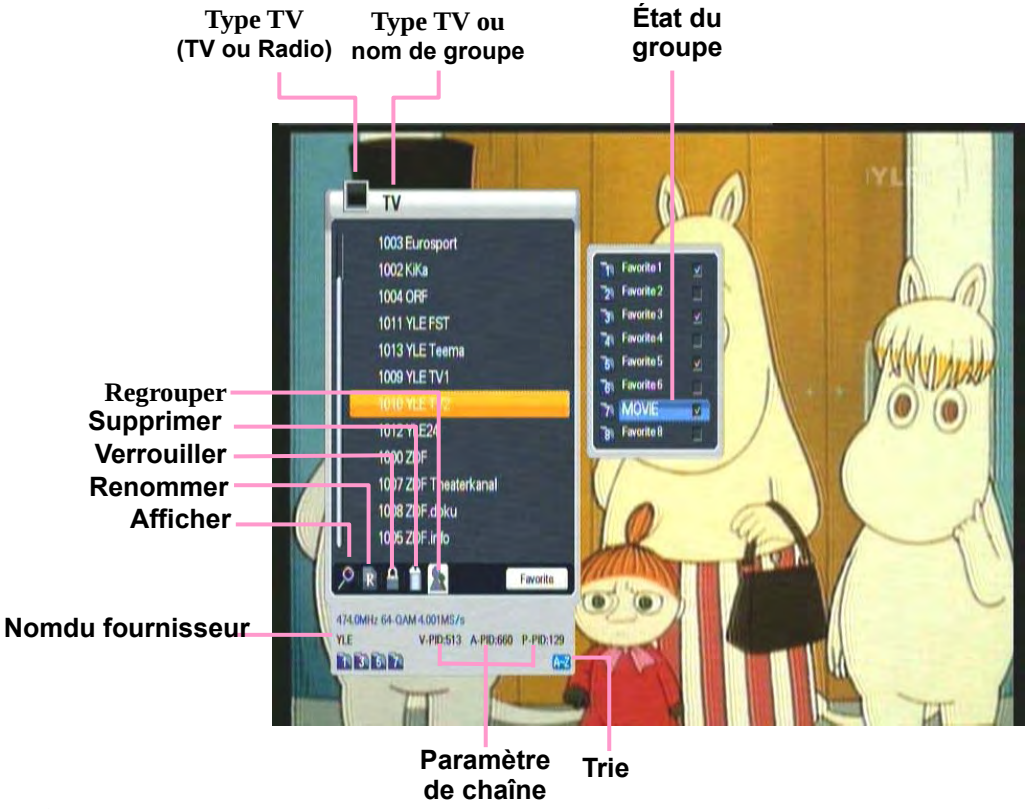
4. Pour changer de chaîne, appuyez sur le bouton P+-.

5. Si ▸ apparaît sur la bannière, appuyez sur le bouton ◂/▸ pour afficher le GEP suivant.

6.2 Changement du mode TV / Radio

Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio, vous pouvez sélectionner TV ou Radio à l'aide du bouton TV/Rad.

6.3 Listes des chaînes TV ou radio



6.3.1 Watching Mode (Mode affichage)

Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio, vous pouvez consulter la liste des chaînes. Appuyez sur le bouton OK pour afficher la liste des chaînes. Plusieurs icônes fi gurent au bas de cette liste.

Chaque icône a une fonction spécifique et pratique pour l'utilisateur. Pour changer de mod e, appuyez sur le bouton ◂/▸ pour accéder à l'icône souhaitée.

1. Pour afficher la liste triée des chaînes, appuye z sur le bouton A-Z.

2. Pour déplacer le curseur, appuyez sur le bouto n ▲/▼.

3. Pour regarder la chaîne souhaitée, appuyez sur le bouton OK.

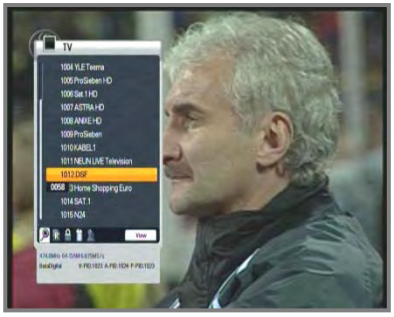
4. Pour masquer la liste des chaîne, appuyez sur le bouton .

Pour trier les chaînes, appuyez sur le bouton A-Z.

Pour changer le mode TV/Radio, appuyez sur le bouton TV/Rad.

Pour consulter la page de chaînes suivante ou précédente, appuyez sur le bouton P+-.

5. Si vous connaissez le numéro de la chaîne à r egarder, appuyez sur celui-ci à l'aide du bouto n du pavé numérique.



6. Pour effectuer un classement alphabétique, trie z la liste des chaînes. Pour ce faire, appuyez sur le bouton A-Z de la liste des chaînes ou d e l'écran actif.

7. Appuyez sur le bouton du pavé numérique. Le pavé alphabétique apparaît.

8. Vous pouvez sélectionner la lettre souhaitée à l'aide du bouton du pavé numérique (1-9)/▲/ ▼/◂/▸.

9. Appuyez sur le bouton OK. Si la chaîne sélectio nnée à l'aide du pavé alphabétique n'existe pa s, il n'y aura pas de changement.

6.3.2 Delete Mode (Mode suppression)

1. Sélectionnez l'icône Delete (Supprimer) à l'aide du bouton ◂/▸.
2. Sélectionnez la chaîne à supprimer à l'aide du bouton ▲/▼. Appuyez sur le bouton OK. Une croix apparaît à droite du nom de la chaîne.
3. Appuyez sur le bouton EXIT (QUITTER) pour e nregistrer et quitter.

6.3.3 Rename Mode (Mode renommer)

1. Sélectionnez l'icône Rename (Renommer) à l'ai de du bouton ◂/▸.
2. Sélectionnez la chaîne à renommer et appuyez sur le bouton OK. Une petite fenêtre permett ant de modifier le nom de la chaîne s'affiche.
3. Vous pouvez écrire chaque lettre du nom à l'ai de des boutons ▲/▼/◂/▸ et OK.
4. Une fois la chaîne renommée, sélectionnez l'on glet Done (Terminé).
5. Appuyez sur le bouton EXIT (QUITTER) pour q uitter.

Vous pouvez modifier le nom du groupe favori.

1. Sélectionnez le groupe souhaité.
2. Modifiez son nom selon les procédures indiqué es précédemment.

<Remarque>

En mode regroupement, les fonctions Delete (Supprimer) et Group (Regrouper) ne sont pas modifiables.

Space ( ) (Espace) : permet d'écrire entre deux caractères.

Back ( ) (Retour) : permet de supprimer des caractères.

Caps (A↔a) : permet de basculer entre les majuscules et les minuscules.

Done ( ) (Terminé) : permet d'enregistrer les modifications.

Cancel ( ) (Annuler) : permet de quitter le mode renommer.

6.3.4 Lock Mode (Mode verrou)

1. Sélectionnez l'icône Lock (Verrouiller) à l'aide d u bouton ◂/▸.
2. Sélectionnez la chaîne à verrouiller et appuyez sur le bouton OK.
3. Définissez le mot de passe. Un verrou apparaît à gauche du nom de la chaîne. Pour annuler, appuyez simplement sur le bouton OK.
4. Appuyez sur le bouton EXIT (QUITTER) pour e nregistrer et quitter.

6.3.5 Group Mode (Mode regroupement)

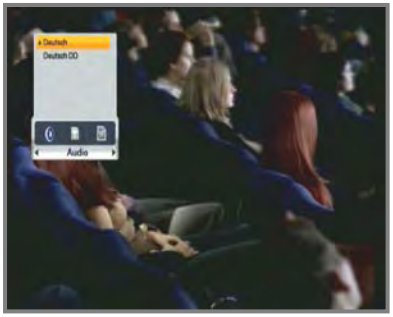
Vous pouvez créer jusqu'à 8 groupes. Chaque groupe peut contenir 100 chaînes. Vous pouvez disposer de 800 chaînes favorites.

1. Sélectionnez l'icône Group (Regrouper) à l'aide du bouton ◂/▸.
2. Sélectionnez les chaînes à inclure dans la liste des chaînes favorites.
3. Appuyez sur le bouton OK, une petite fenêtre présentant les chaînes favorites apparaît sur le côté droit de l'écran.
4. Sélectionnez le numéro de groupe à l'aide du bouton ▲/▼, puis appuyez sur le bouton OK. Pour annuler, appuyez simplement de nouvea u sur le bouton OK.
5. Pour sélectionner une autre chaîne dans le gro upe courant, appuyez sur le bouton ◂/▸. La c haîne en surbrillance apparaît dans la liste des chaînes.
6. Appuyez sur le bouton OK pour configurer le g roupe avec le groupe sélectionné à l'aide du b outon ◂/▸.
7. Appuyez sur le bouton EXIT (QUITTER) pour e nregistrer et quitter.

6.4 Option

Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio, appuyez sur le bouton Opt. Une petite fenêtre contextuelle apparaît. Vous pouvez sélectionner une option (Audio Language (Langue audio), Teletext Language (Langue du télétexte), Subtitle Language (Langue de sous-titrage)). Pour modifier le mode option, appuyez sur le bouton ◂/▸.

6.4.1 Audio Language (Langue audio)



1. Sélectionnez Audio à l'aide du bouton ◂/▸.
2. Pour sélectionner la langue audio souhaitée, ap puyez sur le bouton ▲/▼.
3. Appuyez sur le bouton OK pour modifier la lan gue audio.

6.4.2 Teletext Language (Langue du télétexte)

1. Sélectionnez Teletext (Télétexte) à l'aide du bo uton ◂/▸ ou appuyez sur le bouton Text (Texte) du RCU.
2. Pour sélectionner une langue, appuyez sur le b outon ▲/▼.
3. Appuyez sur le bouton OK.
4. Vous pouvez afficher le contenu du télétexte d ans cette langue si elle est disponible.

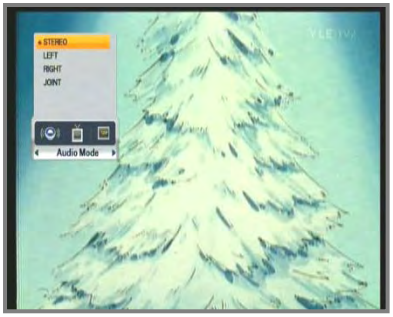
6.4.3 Subtitle Language (Langue de sous-titrage)

1. Sélectionnez Subtitle (Sous-titrage) à l'aide du bouton ◂/▸.
2. Pour sélectionner une langue, appuyez sur le b outon ▲/▼.
3. Appuyez sur le bouton OK.
4. Si la langue sélectionnée est différente de celle disponible, vous ne pouvez pas afficher le so us-titrage.

6.5 A/V+

Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio, appuyez sur le bouton A/V+. Une petite fenêtre contextuelle apparaît. Vous pouvez sélectionner une option (Audio Mode (Mode audio), Video Mode (Mode vidéo), Video format (Format vidéo)). Pour modifier le mode option, appuyez sur le bouton ◂/▸.

6.5.1 Audio Mode (Mode audio)



1. Sélectionnez Audio Mode (Mode audio) à l'aide du bouton ◂/▸.
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ pour régler le sens de sortie des haut-parleurs (STEREO (STÉRÉO), LEFT (GAUCHE), RIGHT (DROIT), JOINT (MIXTE)).
3. Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer et quitter.

6.5.2 Video Mode (Mode vidéo)

1. Sélectionnez Video Mode (Mode vidéo) à l'aide du bouton ◂/▸.
2. Appuyez sur le bouton ▲/▼ pour régler le format d'écran de votre téléviseur.
3. Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer et quitter.

6.5.3 Video Format (Format vidéo)

1. Sélectionnez Video Format (Format vidéo) à l'aide du bouton ◂/▸.
2. Pour régler la résolution vidéo de votre téléviseur, appuyez sur le bouton ▲/▼.
3. Appuyez sur le bouton OK pour enregistrer et quitter.

6.6 Fav

Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio, appuyez sur le bouton Fav. Une petite fenêtre contextuelle apparaît. Vous pouvez sélectionner un groupe favori.

6.6.1 Favorite (Favori)

1. Sélectionnez Favorite (Favori) à l'aide du bouto n ◂/▸.
2. Pour sélectionner un groupe, appuyez sur le b outon ▲/▼.
3. Pour afficher la liste des chaînes du groupe sél ectionné, appuyez sur le bouton OK.

6.7 A-Z

Lorsque vous regardez la télévision ou écoutez la radio, appuyez sur le bouton A-Z. La liste triée des chaînes s'affiche.

6.8 EPG (GEP)

Appuyez sur le bouton EGP pour afficher le guide électronique des programmes le cas échéant. Les intervalles de temps sont présentés en ligne et les listes de chaînes en colonne.

6.8.1 Informations du GEP

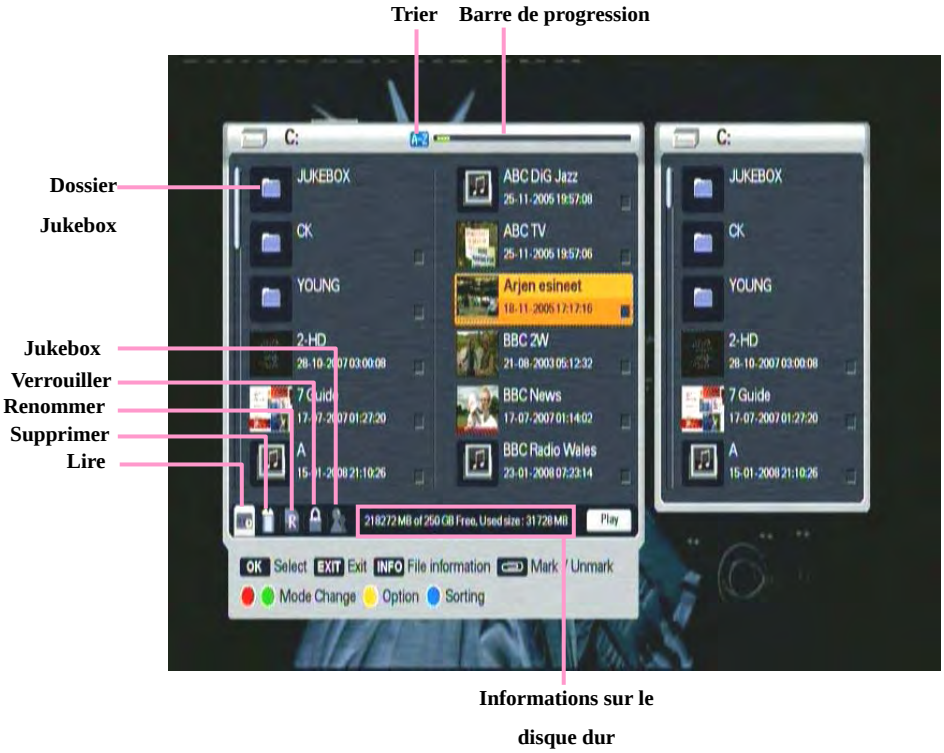
1. Pour modifier l'intervalle de temps, appuyez su r le bouton ◂/▸.
2. Pour afficher le guide sur la chaîne et les infor mations détaillées du GEP au bas de l'écran, appuyez sur le bouton ▲/▼. D'autre part, le petit écran à gauche sera modifié si vous app uyez uniquement sur le bouton OK de la liste des chaînes.
3. Appuyez sur le bouton EXIT (QUITTER) pour q uitter.

Pour réserver des chaînes avec événement, appuyez sur le bouton Opt. Pour connaître la description détaillée d'une réservation, reportez-vous à la section relative à la description de la réservation au chapitre 5.4.1.

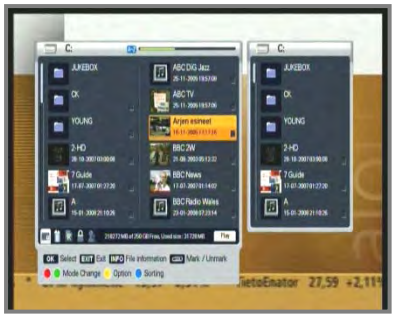
Lors de l'enregistrement d'une ou de deux chaînes, vous pouvez rechercher la liste des rés ervations uniquement.

7. PVR

7.1 Liste des fichiers

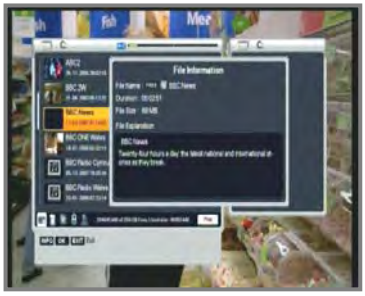


7.1.1 Playback mode (Mode lecture)



1. Sélectionnez Playback mode (Mode lecture) à l' aide du bouton Opt.
2. Sélectionnez le fichier enregistré à l'aide du b outon ▲/▼.
3. Pour lire le fichier, appuyez sur le bouton OK.
4. Le mode lecture vous permet de déplacer la b arre de progression à gauche à l'aide du bout on Opt et à droite à l'aide du bouton A/V+.
5. Pour fermer la liste des fichiers, appuyez sur l e bouton EXIT (QUITTER).

6. Vous pouvez afficher les informations détaillées sur le fichier.
7. Pour afficher les informations sur le fichier sél ectionné, appuyez sur le bouton INFO.
8. Appuyez sur le bouton EXIT (QUITTER) pour l es masquer.



7.1.2 Delete mode (Mode suppression)

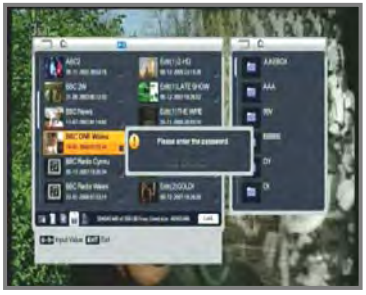
1. Sélectionnez Delete mode (Mode suppression) à l'aide du bouton Opt.
2. Sélectionnez le fichier à supprimer à l'aide du bouton ▲/▼.
3. Pour le supprimer, appuyez sur Yes (Oui) dans la fenêtre contextuelle.
4. Appuyez sur le bouton EXIT (QUITTER) pour q uitter.

7.1.3 Rename Mode (Mode renommer)

1. Sélectionnez Rename mode (Mode renommer) à l'aide du bouton Opt.
2. Sélectionnez le fichier à renommer et appuyez sur le bouton. Une petite fenêtre permettant de modifier le nom du fichier s'affiche.
3. Vous pouvez écrire chaque lettre du nom à l'ai de des boutons ▲/▼/◂/▸ et du pavé numériq ue.
4. Une fois le fichier renommé, sélectionnez l'ongl et Done (Terminé).
5. Appuyez sur le bouton EXIT (QUITTER) pour q uitter.

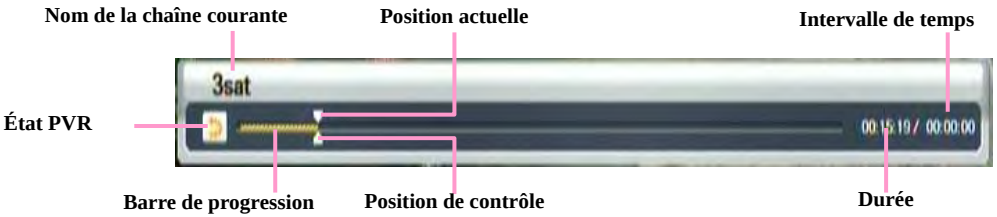
7.1.4 Lock Mode (Mode verrou)

1. Sélectionnez Lock mode (Mode verrou) à l'aide du bouton Opt.
2. Appuyez sur le bouton OK. Le message suivant s'affiche.
3. Indiquez votre mot de passe pour verrouiller le fichier en surbrillance.
4. Pour verrouiller un autre fichier, sélectionnez-le à l'aide du bouton ▲/▼. Puis appuyez sur le bouton.
5. Appuyez sur le bouton EXIT (QUITTER) pour q uitter.



7.2 Bannière PVR

Pour accéder à la bannière PVR, appuyez sur le bouton ◂/▸ ou un bouton de visualisation tel que PLAY (▸) (LECTURE), FF (▸▸) (AR), REW (◂◂) (REMB.), SLOW (I▸) (RALENTI).



Description des icônes

: état décalage

: état enregistrement

: état lecture et visualisation

: état lecture et visualisation (décalage)

: état lecture et visualisation (enregistrement)

7.2.1 Time shift (Décalage)

La fonction Time Shift (Décalage) enregistre automatiquement le programme en cours de l ecture de façon temporaire.

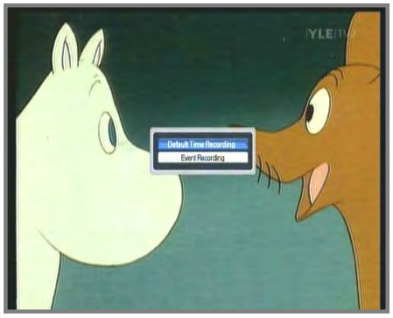
1. Si la fonction Time Shift (Décalage) est activée dans le menu PVR, le décalage fonctionne sy stématiquement à l'antenne et change la chaî ne. Vous ne pouvez pas arrêter la fonction Ti me Shift (Décalage) si elle est activée, sauf si vous choisissez d'enregistrer la chaîne.

2.1. Si la fonction Time Shift (Décalage) est dés activée dans le menu PVR, le décalage fonctio nnera uniquement si vous appuyez sur le bout on PAUSE (II).

7.2.2 Record (Enregistrer)

1. Appuyez sur le bouton Record (●) (Enregistrer) pour enregistrer la chaîne que vous regardez. La fenêtre suivante apparaît.

2. Sélectionnez le mode souhaité (options disponi bles : Default recording (Enregistrement par d éfaut), Event recording (Enregistrement de l'év énement)). Si vous sélectionnez Default record ing (Enregistrement par défaut), vous enregistr ez la chaîne en continu. Si vous sélectionnez Event recording (Enregistrement de l'événemen t), vous enregistrez le programme que vous r egardez uniquement.



3. Le mode Record (Enregistrer) ne peut pas être annulé à l'aide d'une commande, par exempl e changement de chaîne, etc., mais peut uniq uement l'être à l'aide du bouton STOP (■) (A RRÊT).

La durée maximale d'enregistrement est réglée sur la durée d'enregistrement par défaut dé finie dans le menu. Pour modifier cette durée, appuyez sur le bouton ◂/▸ (minimum : 5 minutes, maximum : 10 heures).

Enregistrement et lecture de la même chaîne simultanément

1. Appuyez sur le bouton Record (●) (Enregistrer) sur la chaîne souhaitée.
2. Appuyez sur le bouton REW (◂◂) (REMB.) et d éterminez la position à l'aide du bouton ▸▸/◂◂/ ◂/▸.

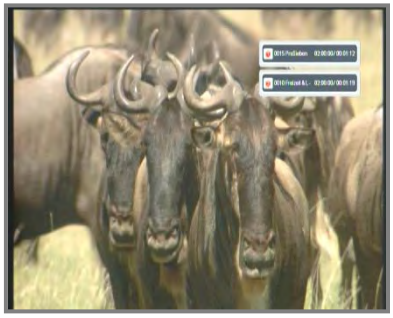
3. Appuyez sur le bouton PLAY (▸) (LECTURE) un e fois la position souhaitée déterminée.
4. Le contenu enregistré est lu de cette position j usqu'à la partie enregistrée actuelle.

Enregistrement et affichage de la chaîne active simultanément

1. Vous pouvez regarder une chaîne autre que ce lle en cours d'enregistrement. Appuyez sur le bouton Record (●) (Enregistrer) sur la chaîne souhaitée.
2. Appuyez sur le bouton OK pour afficher la liste des chaînes.
3. Sélectionnez la chaîne à regarder à l'aide du b outon ▲/▼.

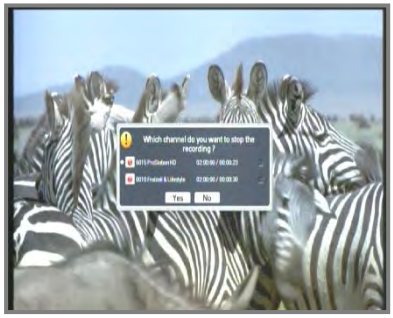
Plusieurs chaînes sont restreintes en raison de la fréquence de la chaîne enregistrée.

Enregistrement de deux chaînes

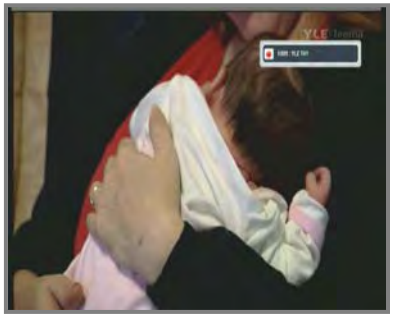


1. Appuyez sur le bouton REC (ENR.) sur la chaîn e souhaitée.
2. Lorsque vous changez de chaîne, vous pouvez également l'enregistrer à l'aide du bouton REC (ENR.).
3. Deux chaînes seront ainsi enregistrées simultan ément.

4. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez sur le b outon STOP (ARRÊT).
5. Sélectionnez la chaîne souhaitée à l'aide du bo uton ▲/▼, puis appuyez sur le bouton OK su r la chaîne souhaitée.



6. Si la chaîne en cours d'enregistrement est rése rvée dans le menu Reservation (Réservation), la fenêtre contextuelle apparaît lorsque la fonc tion Reservation (Réservation) s'exécute selon la durée réservée.



Enregistrement de deux chaînes et lecture d'un fichier simultanément

1. Appuyez sur le bouton REC (●) (ENR.) sur les deux chaînes souhaitées tel qu'indiqué ci-dessus.
2. Pour ouvrir la liste des fichiers, appuyez sur le bouton LIST (LISTE).
3. Sélectionnez le fichier souhaité à l'aide du bou ton ▲/▼.
4. Pour lire le fichier, appuyez sur le bouton OK o u PLAY (▸) (LECTURE).
5. Appuyez sur le bouton STOP (■) (ARRÊT) pour arrêter la lecture du fichier ; la chaîne en co urs d'enregistrement apparaît.

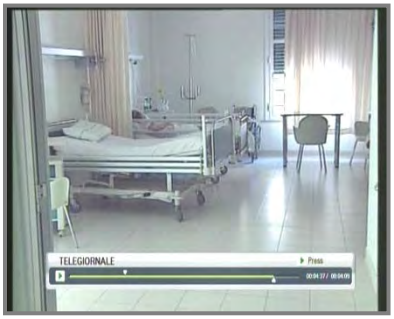
7.2.3 Lecture

1. Pour ouvrir la liste des fichiers, appuyez sur le bouton LIST (LISTE).
2. La fenêtre contextuelle apparaît.
3. Sélectionnez le mode File list (Liste de fichiers).

4. Sélectionnez le fichier à regarder à l'aide du b outon ▲/▼.
5. Appuyez sur le bouton OK ou PLAY (▸) (LECTU RE).

6. Pour quitter la liste des fichiers, appuyez sur l e bouton EXIT (QUITTER).
7. Lorsque vous lisez le fichier, la liste disparaît.
8. Pour vérifier l'état de lecture, appuyez sur le b outon ◂/▸ ou le bouton de visualisation tel qu e REW (REMB.), FF (AR), etc.

9. Appuyez sur le bouton du pavé numérique (0-9) en mode lecture.
10. Chaque nombre correspond au pourcentage du nombre fois 10. Si vous appuyez sur le no mbre 3, la position de contrôle se trouvera à 30 % de la position de progression.



Atteinte de position en mode lecture

1. Pour localiser la position de contrôle à la positi on souhaitée, appuyez sur le bouton ◂/▸.
2. Si vous relâchez le bouton ◂/▸, la lecture se p oursuit à partir de cette position.

Signet

À des fins pratiques, la fonction de signet vous permet de définir des signets dans le fichi er de contenu multimédia afin de poursuivre ou cibler une position spécifique dans celui -ci.

1. Lisez le fichier à regarder.
2. Pour déplacer la position de contrôle vers la position souhaitée, appuyez sur le bouton ◂/▸. Puis appuyez sur le bouton MARK (MARQUER) pour placer la petite barre blanche à cette position.
3. Pour supprimer le signet, déplacez la position de contrôle vers le signet souhaité à l'aide du bouton ◂/▸ (la barre de la position de contrôle devient noire). À ce stade uniquement, appuyez sur le bouton MARK (MARQUER).
4. Appuyez sur le bouton JUMP (ATTEINDRE) pour que la position de contrôle atteigne la position mise en signet suivante et que la lecture commence à partir de ce point.

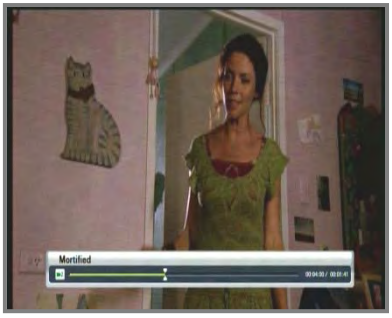
Le nombre maximal de signets dans un fichier est de 20.
Le premier signet se trouve à la position de départ du fichier.

7.2.4 Mode FF (AR) / REW (REMB.) / SLOW (RALENTI)

Ces fonctions sont disponibles en mode lecture et décalage.

<Avance rapide / vitesse : x2, x3, x4>

1. Appuyez sur le bouton FF (►►) (AR).
2. Si vous appuyez dessus en continu, la vitesse sera augmentée jusqu'à 4 fois.



: icône d'avance rapide en mode lecture.
: icône d'avance rapide en mode décalage.

<Rembobinage / vitesse : x2, x3, x4>

1. Appuyez sur le bouton REW (◄◄) (REMB.).
2. Si vous appuyez dessus en continu, la vitesse sera augmentée jusqu'à 4 fois.

<Ralenti>

1. Appuyez sur le bouton SLOW (I►) (RALENTI).
2. Si vous appuyez dessus en continu, la vitesse sera réduite jusqu'à 4 fois.

7.2.5 Définition du bloc à répéter, copier ou couper

Vous pouvez définir le bloc à répéter, copier ou couper dans le fichier enregistré sur la bannière PVR.

1. Lisez le fichier enregistré.
2. Pour localiser la position de contrôle à la positi on de départ souhaitée, appuyez sur le bouton ◄/►.
3. Appuyez sur le bouton A-B pour définir le poin t de départ, puis déplacez le point de fin à l'aid e du bouton ◄/►.

1. Appuyez de nouveau sur le bouton A-B au poi nt de fin ; une fenêtre contextuelle s'affiche.
2. Vous pouvez sélectionner la fonction Repeat bl ock (Répéter le bloc), Copy block (Copier le blo c) ou Cut block (Couper le bloc) à l'aide du bou ton ▲/▼.
3. Appuyez sur le bouton OK pour commencer la répétition, la copie ou la coupe du bloc.
4. Appuyez sur le bouton EXIT (QUITTER) ou A-B pour annuler la définition du bloc.

Informations complémentaires

A.1 Dépannage

Les problèmes du récepteur peuvent être dus à diverses raisons. Vérifiez le récepteur c onformément aux procédures indiquées ci-après.

Si le problème persiste une fois les procédures de dépannage appliquées, contactez le d istributeur. N'ouvrez pas le couvercle du récepteur, cela pourrait s'avérer dangereux.

Symptôme	Cause	Solution
Le panneau avant n'af fiche aucun message.	Le cordon d'alimentation n'est pas branché.	Vérifiez que le câble d'alimentation est branché dans la prise de courant mur ale.
Absence d'image ou d e son.	Sortie audio/vidéo du récepte ur mal connectée au télévise ur.	Connectez correctement la sortie audio /vidéo du récepteur au téléviseur.
	Antenne mal connectée.	Connectez correctement le câble d'ante nne.
	Message indiquant un signal absent ou médiocre.	Vérifiez les autres appareils connectés entre l'antenne et le récepteur, ou régl ez la position de l'antenne.
	Aucun son.	Appuyez sur le bouton MUTE (Muet).
Aucune image.	Téléviseur éteint.	Allumez le téléviseur.
	Le récepteur ne parvient pas à capter le signal.	Vérifiez le câble d'antenne, remplacez-l e ou connectez-le solidement au récep teur.
	Valeurs incorrectes de certain s paramètres de réglage.	Réglez les valeurs des paramètres du syntoniseur de manière appropriée. Re portez-vous au menu Installation.
La télécommande ne f onctionne pas.	Les piles de la télécommande ne sont pas correctement in sérées ou sont déchargées.	Vérifiez si les piles sont ou non correc tement insérées dans la télécommand e.

A.2 Spécifications techniques

1. Syntoniseur et démodulateur

Paramètre	Spécifications
Plage de fréquences d'entrée	47 à 862 MHz
Niveau du signal d'entrée RF	-15 - +15 dBm
Impédance RF	75 Ω
Démodulation	QAM
Débit de symbole	7 Ms/s

2. MPEG

Paramètre	Spécifications
Flux de transport	Spécification relative au flux de transport MPEG-2 ISO/CEI 13818
Débit d'entrée	15 Mbit/s max.
Vidéo	MPEG-2 MP@ML, H.264/AVC
Audio	Audio MPEG-1/2 Layer 1, 2, AC3 (Dolby Digital)
Format d'image	4:3 ou 16:9
Pixel actif	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i
Mode audio	Stereo (Stéréo), Dual channel (Chaîne double), Joint stereo (Stéréo mixte), Mono
Fréquence d'échantillonnage audio	32/44,1/48 kHz

3. Connecteur

Port	Spécifications
Vidéo	TV SCART (RGB, CVBS, S-VIDEO), VCR SCART (CVBS) RCA (VIDEO) Composant (YPbPr) HDMI
Audio	TV SCART, VCR SCART RCA (Audio L, R) SPDIF

4. Alimentation

Paramètre	Spécifications
Tension d'entrée	90-260 Vc.a. (SMPS)
Consommation	En fonctionnement : 28 W En veille : 3 W
Protection	Protection contre la foudre par fusibles internes séparés Protection contre la foudre

5. Accès conditionnel

Paramètre	Spécifications
Intégré	1 lecteur de carte à puce (Conax)

6. Disque dur

Paramètre	Spécifications
Type	SATA
Capacité	500 Go (en option)

7. Environnement

Paramètre	Spécifications
Température de fonctionnement	0 – 45 °C
Stockage	-10 °C - +50 °C
Plage d'humidité en stockage	5 - 90 % Hr Sans condensation
Plage d'humidité en fonctionnement	10 - 85 % Hr Sans condensation
Poids	3,4 Kg
Dimensions (H x L x P)	60 mm x 360 mm x 270 mm

8. Prise SCART

Broche n°	TV	AUX
1	Sortie audio droite	Sortie audio droite
2	-	Entrée audio droite
3	Sortie audio droite	Sortie audio gauche
4	Masse audio	Masse audio
5	Masse bleu	Masse bleu
6	-	Entrée audio gauche
7	Sortie bleu	Entrée bleu
8	Sortie de contrôle des fonctions	Entrée de contrôle des fonctions
9	Masse vert	Masse vert
10	-	-
11	Sortie vert	Entrée vert
12	-	-
13	Masse rouge	Masse rouge
14	Masse commutation rapide	Masse commutation rapide
15	Sortie rouge(C)	Entrée rouge(C)
16	Sortie commutation rapide	Entrée commutation rapide
17	Masse CVBS	Masse CVBS
18	Masse CVBS	Masse CVBS
19	Sortie CVBS(Y)	Sortie CVBS
20	-	Entrée CVBS(Y)
21	Masse	Masse

HD Digital Cable Receiver Twin Tuner PVR

RE-9000 CO PVR

http://www.rebox.tv

Digitaler Kabel HD Twin PVR

Bedienungsanleitung

Imagin RE-9000CO PVR

IMAGIN
TELE & INTERNET

REBOX

INHALTSVERZEICHNIS

Hinweis 3

Sicherheitshinweise 4

1. Bevor Sie beginnen 6

1.1 Leistungsmerkmale 6

1.2 Lieferumfang 7

2. Bedienelemente und Funktionen 8

2.1 Vorderseite 8

2.2 Rückseite 9

2.3 Fernbedienung 10

3. Anschlüsse 12

3.1 Anschluss an den Fernseher 12

3.2 Anschluss an das Kabelnetz 16

4. Menü-Übersicht 17

4.1 Bedienung des Menüs 17

4.2 Hilfe zu den Menüs 17

4.3 Menü-Struktur 18

5. Inbetriebnahme 19

5.1 Erste Installation 19

5.2 Installation 20

5.3 Optionen 22

5.4 Programme 25

5.5 Erweitert 26

5.6 Status 27

5.7 PVR (Privater Videorecorder) 28

6. Allgemeine Bedienung 29

6.1 Informationsleiste 29

6.2 Umschalten zwischen Fernseh- und Radioprogramm 30
6.3 Programmlisten der Fernseh- oder Radioprogramme anzeigen..... 30
6.4 Optionen 34
6.5 A/V+ 35
6.6 FAV..... 36
6.7 A-Z 36
6.8 EPG (Elektronischer Programmführer)..... 36

7. PVR 37

7.1 Aufzeichnungsliste..... 37
7.2 PVR Informationsleiste..... 39

Zusätzliche Informationen 46

A.1 Fehlersuche 46
A.2 Technische Daten 47

Hinweis

- Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise.

Warnungen, Gefahrenhinweise und Informationen

In der gesamten Bedienungsanleitung weisen die unten stehenden Hinweissymbole auf besondere Situationen und Gefahren hin.

Achtung
Hinweise, die Sie beachten sollten.

Gefahr
Gefahr für Leib und Leben.

Information
Nützliche Informationen zum Receiver oder dessen Betrieb.

Recycling und Hinweise zur Entsorgung

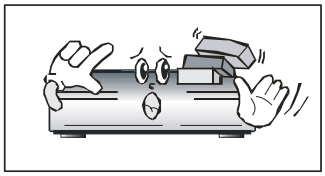
Elektrogeräte mit diesem Zeichen, dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.
Hierfür sind besondere Sammelstellen eingerichtet worden.

Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde oder Ihrem Fachhändler.

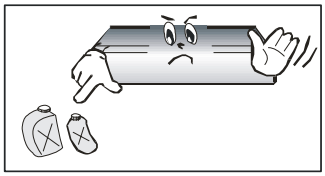
Sicherheitshinweise

Dieser digitale Kabelreceiver entspricht internationalen Sicherheitsstandards. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

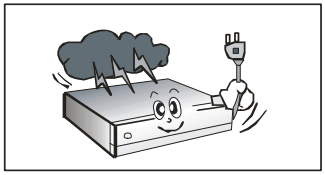
Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen



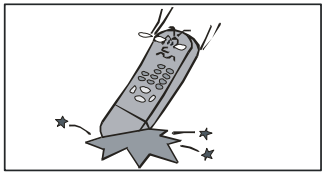
Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den Receiver und decken Sie die Luftschlitze nicht ab (das Abdecken der Luftschlitze kann zu Brand führen).



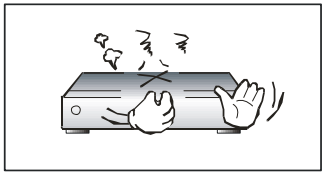
Verwenden Sie keine scharfen Reiniger. Diese könnten das Gehäuse und das Anzeigefeld beschädigen.



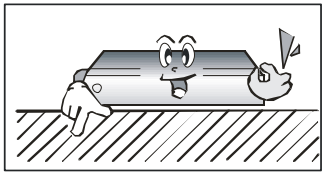
Entfernen Sie die Netz- und Antennenstecker, wenn Sie längere Zeit nicht zu Hause sind (z.B. Urlaub) oder ein Gewitter droht.



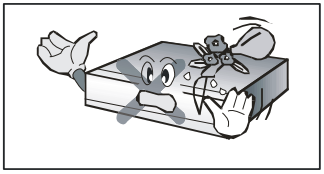
Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen und vermeiden Sie Beschädigungen.



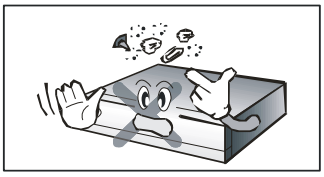
Sollte aus dem Gerät Rauch austreten oder Sie einen starken Geruch feststellen, entfernen Sie bitte umgehend den Netzstecker aus der Steckdose. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Fachhändler.



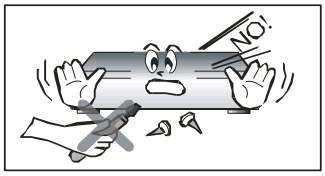
Stellen Sie den Receiver nicht auf weiche und unebene Oberflächen.



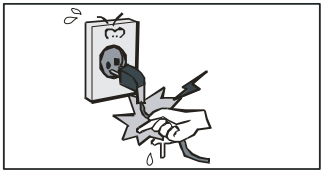
Stellen Sie den Receiver so auf, dass keine Flüssigkeiten eindringen können.



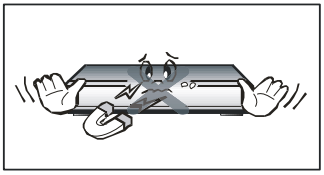
Halten Sie den Receiver staubfrei und achten Sie darauf, dass keine spitzen Gegenstände in das Gerät gelangen.
Gefahr durch elektrischen Schlag oder Brandgefahr.



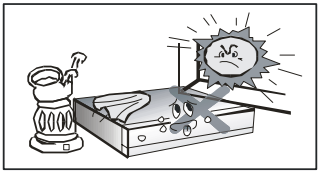
Öffnen Sie nicht das Gehäuse.



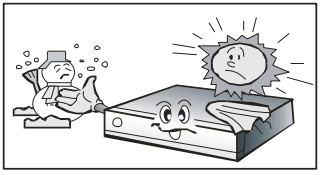
Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel aus der Steckdose. Bewegen Sie das Gerät nicht, wenn sich das Netzkabel in der Steckdose befindet.



Stellen Sie den Receiver nicht in der Nähe von Magnetfeldern oder Lautsprechern auf.



Setzen Sie den Receiver weder direkter Sonneneinstrahlung noch hoher Luftfeuchtigkeit aus. Achten Sie auf eine ausreichende Luftzirkulation.



Die Umgebungstemperatur sollte zischen 5 °C und 3 °C betragen.

1. Bevor Sie beginnen

1.1 Leistungsmerkmale

- Zwei Tuner
- Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe
- Brilliante Bildschirmgrafik
- MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2, H.264/AVC, ACR (Dolby Digital)
- Digitaler Empfänger mit Loop-Through-Funktion
- S/PDIF AC-3 Audio
- Benutzerfreundliches Bildschirmmenü
- Vektorschriften und 256 Farben GUI (Graphic User Interface)
- Mehrsprachiges Menü
- VFD (Vacuum Fluorescent Display)
- Variables Bildformat (4:3, 16:9) mit Pan-Vektor oder Letterbox
- EPG (Elektronischer Programmführer) für Programminformationen auf dem Bildschirm
- Unterstützung für Videotext und Untertitel (VBI & Bildschirmmenü)
- Installation über den Easy Setup Guide
- Speicherkapazität Multichannel (8000 Kanäle)
- Favoriten und Kinderschutzfunktion
- HDMI-Unterstützung (High-Definition Multimedia Interface)
- Aufnahme/Wiedergabe
- Markierungs- & Gehe-zu-Funktion

1.2 Lieferumfang

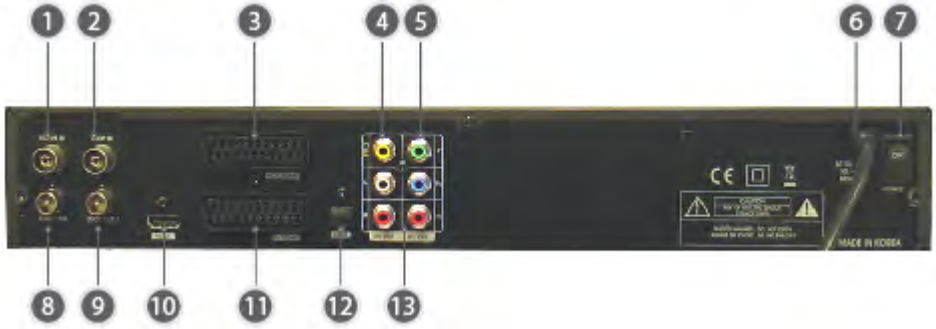
- Antennenkabel
- HDMI-Kabel
- Bedienungsanleitung
- Verbindungsbrücke
- Fernbedienung
- AAA-Trockenbatterien 2

2. Bedienelemente und Funktionen

2.1 Vorderseite

Element	Beschreibung
1. POWER-Taste	Schaltet den Receiver Ein bzw. in den Standby-Modus.
2. Drehknopf	① laut/leise im TV-Modus. ② Drücken, um die Kanalliste im TV-Modus auszuwählen. ③ Bewegt den Cursor im Menümodus auf/ab oder links/rechts. Um zwischen auf/ab und links/rechts zu wählen, drücken Sie die MENÜ-Taste.
3. MENU-Taste	Öffnet im TV-Modus das Hauptmenü. Bestätigt im Menümodus die Auswahl.
4. EXIT-Taste	Bricht das aktuelle Menü oder einen Vorgang ab. Zeigt im TV-Modus die Bildschirmauflösung an.
5. VFD-Anzeige	Zeigt Kanalinformationen und den Gerätestatus an. Im Standby-Modus wird die lokale Uhrzeit angezeigt.

2.2 Rückseite



Element	Beschreibung
1. SIGNAL IN	Eingang für Antennenkabel
2. LOOP IN	Verbinden Sie Loop Out und Loop In mit der Verbindungsbrücke
3. VCR-SCART	Anschluss für einen Video- oder DVD-Recorder.
4. CVBS OUT	Dieser Anschluss stellt ein analoges Videosignal (FBAS – gelb) zur Verfügung.
5. YPbPr OUT	HD-Komponenten-Ausgang für analoges YPbPr-Videosignal.
6. Netzkabel	90-240 V AC (Auto-Wahl), 50-60 Hz
7. Netzschalter	AC Netzschalter.
8. LOOP OUT	Hier steht das Kabelsignal von SIGNAL IN für weitere Geräte zur Verfügung.
9. LOOP OUT_1	Hier steht das Kabelsignal von SIGNAL IN für weitere Geräte zur Verfügung.
10. HDMI OUT	Verbindung zum HDMI-Eingang des Fernsehgeräts oder PC-Monitors.
11. TV-SCART	Anschluss für Fernsehgeräte.
12. S/PDIF	Digitaler, optischer Ausgang zum Anschluss an digitale Verstärker.
13. Stereo Audio OUT	Standard Stereo Audio-Ausgänge, L/R (weiß, rot).

2.3 Fernbedienung

Mit der Fernbedienung können sämtliche Funktionen des Receivers gesteuert werden.

Taste	Beschreibung
1. POWER	Schaltet den Receiver ein bzw. in den Standby-Modus.
TV/Rad	Wechselt zwischen TV- und Radio-Modus.
TEXT	Einschalten des Videotextes.
2. Ziffern (0-9)	Mit den Tasten 0-9 können Sie Programme direkt anwählen oder die sortierten Kanallisten alphabetisch durchsuchen.
BACK	Schaltet zum vorherigen Kanal zurück.
MUTE	Schaltet den Ton stumm.
3. OPT(●)	Öffnet das Optionsmenü: Audiosprache, Videotextsprache, Untertitelsprache und Multifeed.
A/V+(●)	Auswahl des Video- (4:3, 4:3 Letterbox, 16:9) und Audioformats (Links, Rechts, Stereo and Mono (Joint)).
Favorite (●)	Wählt die Satellitengruppe oder Favoritenliste.
A-Z (●)	Sortiert die Kanäle automatisch in alphabetischer Reihenfolge.
MENU	Öffnet das Hauptmenü des Receivers und schaltet von einer tieferen Menüebene in den TV-Modus (alles schließen).
EPG	Ruft den elektronischen Programmführer auf.
Information	Zeigt Informationen zur Informationsleiste und EPG an.

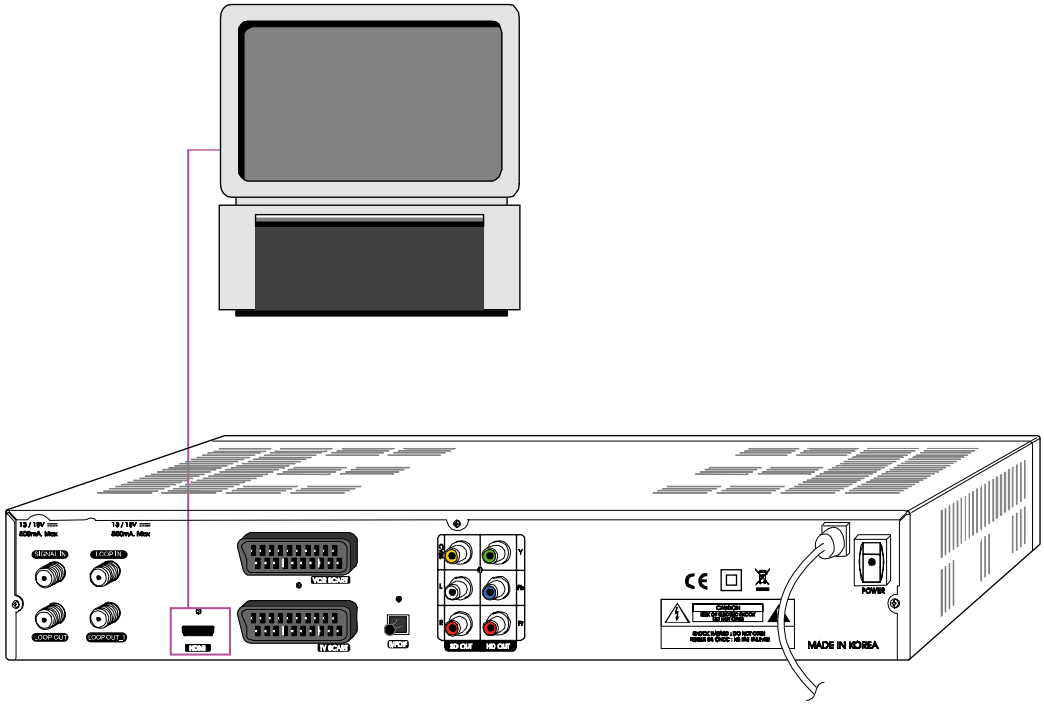
Taste	Beschreibung
4. ◀/▶ (/)	Bewegt den Cursor nach links/rechts oder ändert Einstellungen im Menümodus.
▲/▼ (/)	Bewegt den Cursor im Menümodus auf/ab.
OK (OK)	Bestätigt die Auswahl. Wenn Sie TV- oder Radio-Modus die OK-Taste drücken, wird die Programmliste angezeigt.
5. V+/-	Tasten zum Einstellen der Lautstärke im TV-Modus.
P+/-	Tasten zum Einstellen der Programme im TV-Modus. Wählt Menüseiten mit Unterseiten aus.
EXIT	Abbruch von Funktionen oder Menüs schließen.
6. PAUSE	Pausiert die Wiedergabe, Aufnahme oder Timeshift.
PLAY	Startet die Wiedergabe.
7. REW	Rückspulfunktion
STOP	Beendet die Wiedergabe, Aufnahme oder Timeshift.
FF	Vorspulfunktion
REC	Aufnahme
SLOW	Spielt eine Aufzeichnung verlangsamt ab.
LIST	Zeigt eine Liste der Aufnahmen an.
A-B	Startet die Wiederholungs-, Kopier- oder Schnittfunktion.
MARK	Setzt während einer Aufzeichnung/Wiedergabe eine Markierung.
JUMP	Mit dieser Funktion können Sie zwischen Markerpositionen springen, wenn diese mit MARK gesetzt wurden.
8. SLEEP	Das Gerät schaltet nach der eingestellten Minutenzahl ab.
TV	Wechselt in den TV-Modus (Universal-Fernbedienung)
STB	Wechselt in den STB-/Receiver-Modus

✓ Je nach Gerätemodell werden einige Funktionen nicht unterstützt.

3. Anschlüsse

3.1 Anschluss an den Fernseher

<Anschluss an einen PC-Monitor oder ein digitales Fernsehgerät über den HDMI-Eingang>

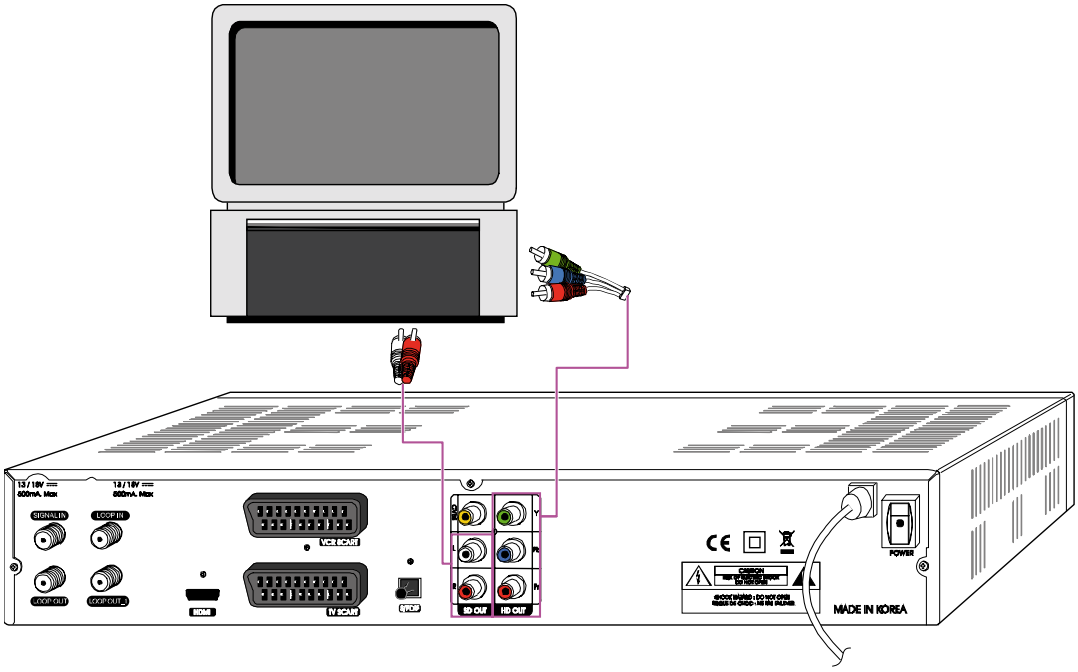


1. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang Ihres Receivers mit dem HDMI-Eingang des Monitors oder Fernsehgeräts.

2. Sie mithilfe der „FUNC“-Taste auf Ihrer Fernbedienung den Video-Ausgangsmodus auf 1080i, 720p oder 576p.

Verwenden Sie diese Verbindung, um HD in der höchstmöglichen Auflösung nutzen zu können.

<Anschluss an einen digitalen Fernseher mit HD-Unterstützung (1080i, 720p, 576p) über den YPbPr-Ausgang>

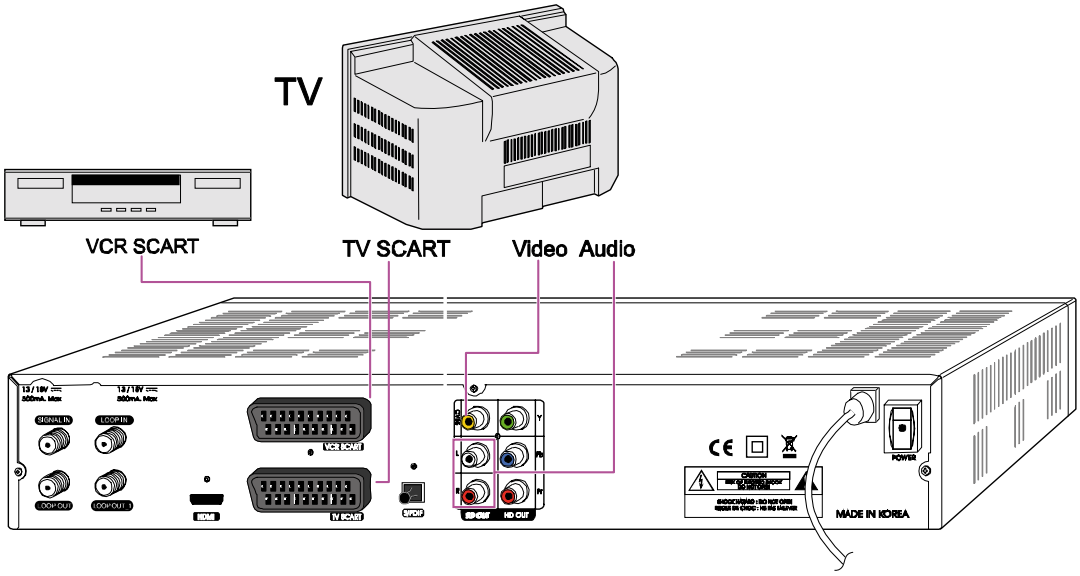


1. Verbinden Sie den YPbPr-Ausgang und den Audio-L/R-Ausgang des Receivers mit dem YPbPr-Eingang und Audio-L/R-Eingang Ihres Fernsehgeräts.

2. Wählen Sie mit Hilfe der „FUNC“-Taste auf Ihrer Fernbedienung den Videoausgang des Receivers auf 1080i, 720p oder 576p.

   Lesen Sie Einzelheiten zum Anschluss an den YPbPr-Eingang in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts nach.

<Anschluss des Receivers an ein Fernsehgerät und an einen Video-Recorder über ein SCART-Kabel>

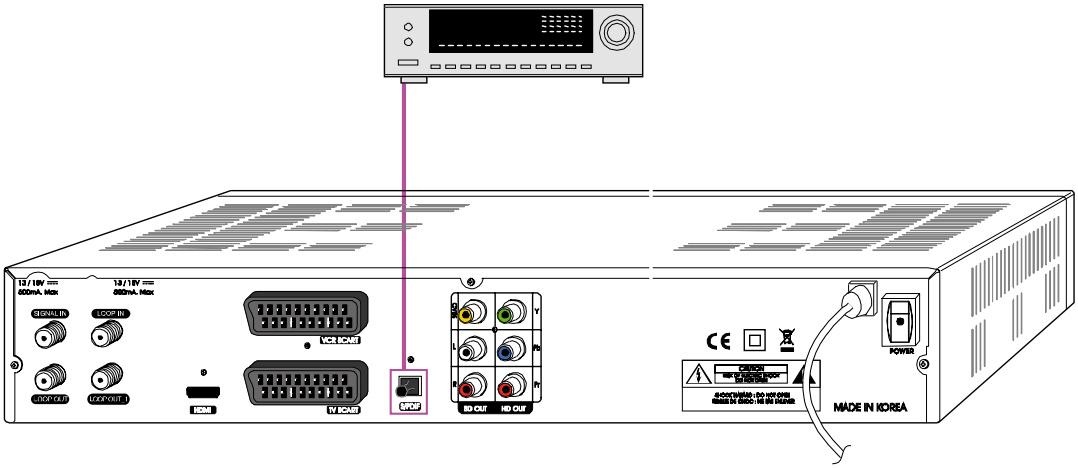


1. Verbinden Sie die Video- und Audio-Eingänge Ihres Fernsehgeräts mit den Video- und Audio-Ausgängen Ihres Receivers. Verbinden Sie die roten und weißen Stecker mit Audio R und Audio L sowie den gelben Stecker mit Video.

2. Verbinden Sie den SCART-Eingang Ihres Fernsehgeräts mit einem fully-featured SCART-Kabel mit dem unteren SCART-Ausgang an Ihrem Receiver.

3. Verbinden Sie den SCART-Eingang Ihres Videorecorders mit einem fully-featured SCART-Kabel mit dem oberen SCART-Ausgang.

<Anschluss an einen Verstärker (Dolby Digital Verstärker)>



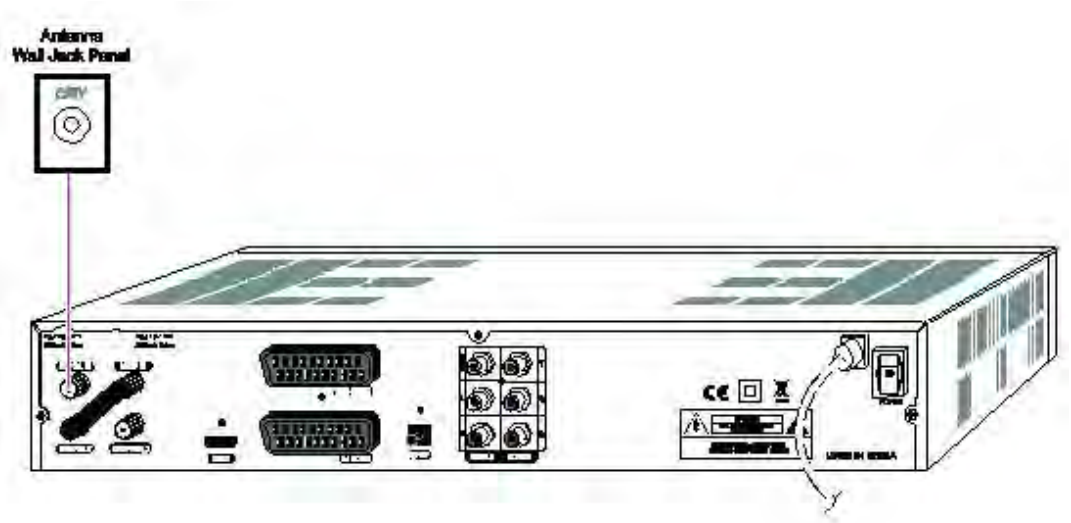
1. Verbinden Sie den digitalen, optischen Audioausgang Ihres Receivers mit dem Verstärker.

2. Stellen Sie den Audiomodus Ihres Receivers auf „AC-3“.

3.2 Anschluss an das Kabelnetz

<Signal und Tuner-Verbindung>

Schließen Sie das Digitalsignalkabel an den SIGNAL IN-Eingang an.



Hinweis: Verbinden Sie Ausgang Tuner 1 mit Eingang Tuner 2

4. Menü-Übersicht

4.1 Bedienung des Menüs

Drücken Sie die MENU-Taste, um das Hauptmenü aufzurufen. Die Untermenüs können Sie mit den Tasten ▲/▼/◀/▶ auswählen. Der ausgewählte Menüpunkt wird hervorgehoben.
Wenn Sie den gewünschten Menüpunkt ausgewählt haben, drücken Sie die OK-Taste.
Wenn Sie zum vorherigen Menü zurückkehren möchten drücken Sie die EXIT-Taste.
Wenn Sie zum Fernsehbild zurückkehren möchten, drücken Sie die MENU-Taste.

4.2 Hilfe zu den Menüs

In jedem Menü werden am unteren Bildschirmrand Kurzinformationen eingeblendet.

: ▲/▼–Tasten verwenden
: P+/P- -Tasten verwenden
: ◀/▶-Tasten verwenden
: OK-Taste verwenden
: OPT, A/V+, FAV-Tasten verwenden
: EXIT-Taste verwenden
: Ziffern 0-9 oder ◀-Taste verwenden

4.3 Menü-Struktur

In jedem Menü werden am unteren Bildschirmrand Kurzinformationen eingeblendet.

Installation

- Automatische Suche : Automatische Programmsuche.
- Manuelle Suche : Manuelle Programmsuche. Parameter müssen manuell eingegeben werden.

Option

- TV-Ausgang: Auswahl der Video- oder Audio-Ausgänge.
- Sprache : Auswahl der Sprache für Anzeige, Ton und Untertitel.
- Zeiteinstellung : Einstellen der Uhrzeit.
- Kinderschutzfunktion : Ändern des Passwortes und Einstellen der Altersgrenzen.
- Bildschirmmenü : Einstellen der Bildschirmmenüfunktionen.

Programm

- Aufnahme : Aufzeichnung von Programmen über die Timer-Funktion.
- Löschen : Löschen von Programmen, Favoriten, TV/Radio, Pay-TV, etc.

Erweitert

- Werkseinstellungen : den Receiver auf Werkseinstellungen zurücksetzen.
- Softwareaktualisierung über das Netz : Aktualisieren der Software des Empfängers über Ihren Netzbetreiber

Status

- Information : Abfrage von Systeminformationen.
- Karten : Informationen über die Smartcard im Smartcard Reader.

PVR

- Aufnahmeeinstellungen : Timeshift-Funktion und Aufnahmezeit einstellen
- Information : Festplatteninformationen
- Formatieren : Festplatte formatieren

5. Inbetriebnahme

5.1 Erste Installation

Mit dem Menüpunkt „Erste Installation“ können Sie den Receiver bequem nach Ihren Wünschen konfigurieren.

1. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten die gewünschte Sprache aus.
2. Drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

3. Wählen Sie die gewünschte Audio-Sprache 1-2 mit den ▲/▼-Tasten.
4. Drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

5. Wählen sie die gewünschte Sprache für die Untertitel mit den ▲/▼-Tasten.
6. Drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste und fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

7. Für die automatische Programmsuche, drücken Sie die OK-Taste.

- Zurück-Taste : Wenn Sie zum vorherigen Schritt zurückkehren möchten, um Ihre Einstellungen zurückzusetzen, drücken Sie die OPT-Taste.
- EXIT-Taste : Wenn Sie die „Erste Installation“ überspringen möchten, drücken Sie die EXIT-Taste.

5.2 Installation

1. Drücken Sie zum Aufrufen des Menüs die MENU-Taste.
2. Drücken Sie im Untermenü die OK-Taste. Einige Untermenüs, wie automatische und manuelle Suche sind bei der Installation mit einem Passwort geschützt und es öffnet sich ein Fenster mit einer Passwortabfrage. Das voreingestellte Passwort lautet "0000".

5.2.1 Automatische Suche

1. Wählen Sie das Menü „Einstellungen“ mit den ▲/▼-Tasten. Drücken Sie die ◄/►-Tasten oder die Zifferntasten, um die jeweiligen Werte einzugeben. Für die Programmsuche drücken Sie die OK-Taste.

- Startfrequenz/Endfrequenz : Start- und Endpunkt des Frequenzbereiches, der automatisch durchsucht wird.
- Frequenzabschnitt : Mit diesem Wert können Sie die Schrittgröße bestimmen in der zwischen Start- und Endfrequenz automatisch gesucht wird (reguläre Intervallsuche).
- Suchmodus : Freie Programme + Pay-TV, Freie Programme und Pay-TV
- Dienst-Typ : TV+Radio, TV und Radio
- Modulation : QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 und Auto. (Wählen Sie die Modulationswerte mit den ◀/▶–Tasten)
- Symbolrate : Wenn Sie gleichzeitig Programme mit unterschiedlichen Symbolraten durchsuchen wollen, drücken Sie die OPT-Taste und geben Sie nacheinander die einzelnen Symbolraten ein (Opt->***-Opt->***...) Sie können bis zu acht Symbolraten gleichzeitig durchsuchen.

2. Während des Suchvorganges werden die Fernsehprogramme im linken Fenster und die Radioprogramme im rechten Fenster angezeigt. Neu gefundene Programme werden in weißer Schrift angezeigt. Bereits vorhandene Programme werden in schwarzer Schrift angezeigt.

3. Wenn Sie während der Programmsuche die OK-Taste drücken, wird ein kleines Fenster angezeigt.
4. Wenn die Programmsuche abgeschlossen ist, wird ein ähnliches Fenster angezeigt.
5. Zum Speichern der aktualisierten Programme drücken Sie „Ja“.

5.2.2 Manuelle Suche

1. Wählen Sie die Sucheinstellungen, die Sie ändern möchten.
2. Drücken Sie die OK-Taste, um die manuelle Suche zu starten.

- Frequenz : Die Transponderfrequenz, die Sie manuell durchsuchen wollen.
- Suchmodus : Im Modus für freie Programme durchsucht der Receiver alle unverschlüsselten Programme.
- Dienst-Typ : Auswahl zwischen TV, Radio und TV & Radio.
- Modulation : Auswahl der Modulation (QAM16, 32, 64, 128, 256)
- Symbolrate : Symbolrate, die durchsucht werden soll.
- Netzwerksuche : Wenn diese Funktion aktiviert ist, durchsucht der Receiver weitere Transponder anhand der Netzwerkindextabelle.

5.3 Optionen

5.3.1 Einstellen des TV-Ausgangs

1. Wählen Sie die Einstellungen mit Hilfe der ▲/▼/◄/►-Tasten für den TV-Ausgang.
2. Mit der OK-Taste speichern Sie die Einstellungen und verlassen das Menü.

- SCART : Wählen Sie die Art des Videosignals (RGB, S-VIDEO, FBAS) Wenn Sie RGB auswählen, wird der Komponenten-Ausgang deaktiviert.
- TV-Format : Wählen Sie das Bildformat für Ihr Fernsehgerät aus (4:3, 4:3 Letterbox, 16:9)
- Dolby Digital (DD) : Aktiviert Dolby Digital (DD), insofern es für das jeweilige Programm zur Verfügung steht.
- Digital Audio : Wenn Digital Audio aktiviert ist, können Sie über einen AC-3 Decoder Dolby Digital Audio hören.
- AUX-Ausgang: Aktiviert die Audio-/Video-Signale am AUX-Ausgang, wenn die Bild-in-Bild-Funktion gestartet wurde. Bei Anschluss über den AUX-Ausgang wird die Bild-in-Bild-Funktion nicht unterstützt

5.3.2 Sprache

1. Wählen Sie die Sprachoptionen mit den ▲/▼/◄/►-Tasten aus.
2. Drücken Sie die OK-Taste, um die ausgewählte Sprache zu bestätigen.

- Menüsprache : Ändern Sie die Bildschirm- und Menüsprache.
- Audio 1-2 : Wählen Sie hier die Audio-Sprache.
- Untertitel 1-2 : Wählen Sie hier die Sprache der Untertitel.

5.3.3 Zeiteinstellung

1. Stellen Sie mit den ▲/▼/◀/▶-Tasten die Uhrzeit ein.
2. Mit der OK-Taste speichern Sie die Einstellungen und verlassen das Menü.

- Zeitmodus (TDT, USER)
  TDT : Empfang der Zeitinformationen vom Netzanbieter
  USER : Zeiteinstellung durch den Benutzer
- Zeitverschiebung : Stellt die Zeitdifferenz zwischen GMT und Ihrer Zeitzone ein.
- Sommerzeit : Wenn aktiviert, wird automatisch auf Sommerzeit umgestellt.
- Starttag : Beginn der Sommerzeit
- Endtag : Ende der Sommerzeit

5.3.4 Kinderschutzfunktion

1. Zum Ändern des Passworts drücken Sie die ◀/▶ -Tasten und Sie werden in einem kleinen Fenster aufgefordert ein neues Passwort einzugeben.
2. Ändern Sie das Passwort mit den Zifferntasten.
3. Zur Sicherheit werden Sie aufgefordert, dass Passwort nochmals einzugeben.

4. Wählen Sie die gewünschte Einstufung mit den ◀/▶-Tasten aus.
5. Mit der OK-Taste speichern Sie die Einstufung und verlassen diese Option. Der Einstufungsmodus erlaubt Ihnen Programme entsprechend der eingestellten Altersangaben zu blockieren.

- Alle zeigen : Alle Programme können angesehen werden.
- 7 : Programme, die für Kinder unter 7 Jahren gesperrt sind.
- 12 : Programme, die für Kinder unter 12 Jahren gesperrt sind.
- 15 : Programme, die für Jugendliche unter 15 Jahren gesperrt sind.
- 18 : Programme, die für Jugendliche unter 18 Jahren gesperrt sind.

Um für bestimmte Altersstufen blockierte Programme frei zu geben, benötigen Sie ein Passwort.

5.3.5 Bildschirmmenü

1. Wählen Sie die Optionen mit den ▲/▼/◀/▶-Tasten aus.
2. Mit der OK-Taste speichern Sie die Einstellungen und verlassen diese Option.

- Anzeigedauer Informationsleiste : Die Informationsleiste wird für den eingestellten Zeitraum angezeigt (1-9).
- Bildschirmschoner : Der Bildschirmschoner schützt Ihr Fernsehgerät im Menü- oder Radio-Modus. Auswahl (Aus, 5, 10, 20, 30, 60, 120 Minuten)
- Videotext Transparenz : Stellen Sie die Transparenz der Videotextanzeige ein (niedrig, mittel, hoch).
- VFD : Wählen Sie die Art der VFD Anzeige (Programmnummer + Name, Programmname)

5.4 Programme

5.4.1 Aufnahmeprogrammierung

Sie können die Aufnahme eines Programms zu einer bestimmten Zeit einstellen. Sie können bis zu 50 Programme programmieren.

1. Drücken Sie die OPT, A/V+, FAV und A-Z-Tasten, um die Programmierfunktion aufzurufen. Benutzen Sie die ▲/▼/◀/▶-Tasten, um die Einstellungen für die Aufnahmeprogrammierung vorzunehmen.

< Funktionstasten >

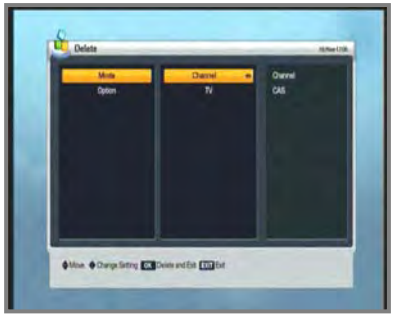
- OPT : Aufnahmeprogrammierung bearbeiten
- A/V+ : Aufnahmeprogrammierung hinzufügen
- FAV : Aufnahmeprogrammierung löschen
- A-Z: Aufnahmeprogammierung sortieren

< Timer-Symbole >

- Einmalig (1) : Einmalige Aufzeichnung
- Wochentage (▣) : Aufzeichnung an Wochentagen
- Wochenende (▮) : Aufzeichnung am Wochenende
- Wöchentlich (7) : Wöchentliche Aufzeichnung
- Täglich (30) : Tägliche Aufzeichnung

5.4.2 Löschen

Hier können Sie Programme löschen. Unter dem Punkt Modus können einzelne Programme, Pay-TV-Programme und Favoriten gelöscht werden. Unter dem Punkt Option können alle Fernseh- oder Radioprogramme gelöscht werden.



1. Wählen Sie mit den ▲/▼/◀/▶-Tasten den Modus und die Option, die Sie löschen wollen.
2. Drücken Sie die OK-Taste, um die gewählte Option zu löschen und den Vorgang zu beenden.

5.5 Erweitert

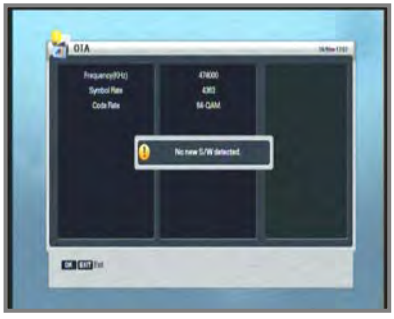
5.5.1 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

1. Wenn Sie den Receiver auf Werkseinstellungen zurücksetzen möchten, drücken Sie die OK-Taste. Es wird ein Bestätigungsfenster angezeigt.
2. Wenn Sie „Ja“ auswählen, werden die Einstellungen Ihres Receivers in den Auslieferungszustand zurückgesetzt.

5.5.2 Softwareaktualisierung über das Netz

1. Sie können die Software Ihres Receivers aktualisieren. Während Sie Programme ansehen oder wenn Sie das Aktualisierungsmenü aufrufen, überprüft der Receiver, ob eine Softwareaktualisierung verfügbar ist.
2. Wenn eine neue Softwareversion verfügbar ist, startet der Receiver automatisch neu und es erscheint ein Download-Fenster.

3. Wenn keine aktuellere Software gefunden wurde, erscheint folgendes Hinweisfenster.



5.6 Status

5.6.1 Information

1. Sie können Systeminformationen, wie die Modell Identifikationsnummer, Hard- und Software Version abfragen.

5.6.2 Karte

1. Wenn Sie ihre Conax Smartcard in den Kartenleser einlegen, erhalten Sie Informationen zu Conax basierten Pay-TV-Systemen.

5.7 PVR (Privater Videorecorder)

5.7.1 Aufnahmeeinstellungen

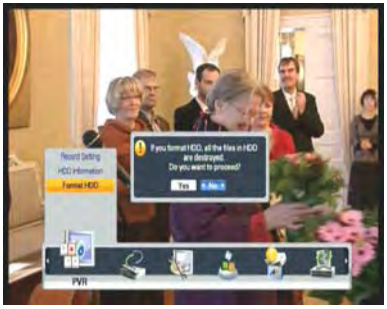
1. Hier können Sie die Timeshift-Funktion ein- oder ausschalten und die Aufnahmedauer einstellen.

- Interne Festplatte : Hier können Sie die interne Festplatte ein- und ausschalten. Wenn Sie die Festplattenfunktion benutzen, wird die Festplatte automatisch aktiviert.
- Timeshift : Wenn die Timeshift-Funktion eingeschaltet ist, wird Timeshift bei jedem Programmwechsel automatisch aktiviert. Benutzen Sie die PAUSE-Taste, um die Timeshift-Funktion im A/V-Modus zu verwenden.
- Aufnahmedauer : Sie können hier eine Aufnahmedauer von 5 Minuten bis maximal 10 Stunden einstellen.

5.7.2 Festplatteninformationen

1. Es werden Festplatteninformationen, wie gesamter Speicherplatz, freier Speicherplatz, belegter Speicherplatz und der Modellname der Festplatte angezeigt.

5.7.3 Festplatte formatieren



1. Zum Löschen aller Daten, die auf der Festplatte gespeichert sind, drücken Sie die OK-Taste.

6. Allgemeine Bedienung

6.1 Informationsleiste

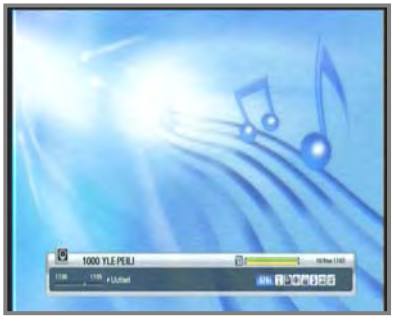
1. Wenn Sie die INFO-Taste drücken, wird die Informationsleiste für einige Sekunden angezeigt.

* In der linken oberen Ecke wird gleichzeitig die Auflösung angezeigt

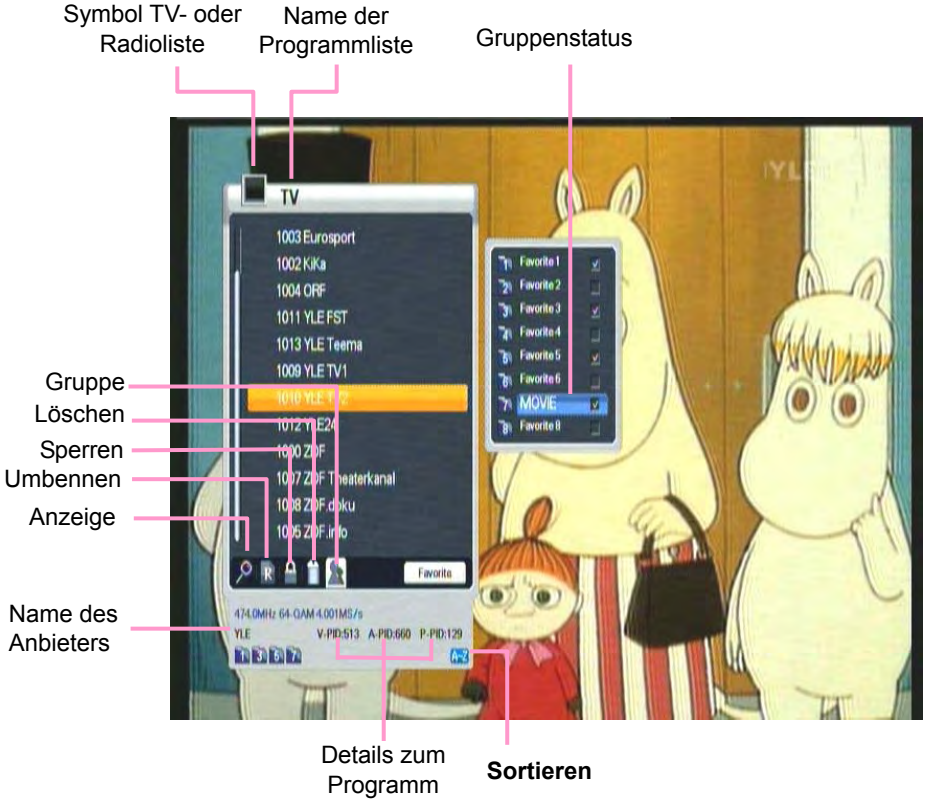
2. Wenn Sie während der Einblendung die INFO-Taste erneut drücken, erscheint das EPG-Fenster (Elektronischer Progammführer).
3. Sie können durch drücken der OK-Taste die Informationen und das EPG-Fenster wieder ausblenden.
4. Drücken Sie die P+- -Tasten, um das Programm zu wechseln.
5. Wenn „▶“ in der Einblendung angezeigt wird, drücken Sie die ◀/▶-Tasten, um zum nächsten EPG-Eintrag zu gelangen.

6.2 Umschalten zwischen Fernseh- und Radioprogramm

Im TV- oder Radio-Modus können Sie mit der TV/RAD-Taste in den jeweils anderen Modus wechseln.



6.3 Programmlisten der Fernseh- oder Radioprogramme anzeigen



6.3.1 TV-Modus

Sie können während des Fernsehens oder Radiohörens die Programmliste aufrufen, indem Sie die OK-Taste drücken. Am Ende der Liste sehen Sie verschiedene Symbole.

Jedes Symbol verfügt über eine Funktion, die Sie mit den ◄/►-Tasten auswählen können.

1. Wenn Sie die Programmliste alphabetisch sortiert anzeigen möchten, drücken Sie die A-Z-Taste.
2. Mit den ▲/▼-Tasten bewegen Sie den Cursor.
3. Um ein Programm auszuwählen, drücken Sie die OK-Taste.
4. Um die Programmliste auszublenden, drücken Sie die -Taste.

- Drücken Sie die A-Z-Taste, um die Programme zu sortieren.
- Um zwischen TV-/Radiomodus zu wechseln, drücken Sie die TV/RAD-Taste.
- Um zur vorherigen oder nächsten Programmseite zu wechseln, drücken Sie die P+- -Taste.

5. Mit den Zifferntasten können Sie ein Programm direkt auswählen.

6. Wenn Sie die Programme alphabetisch auswählen wollen, müssen Sie die Programmliste zunächst sortieren. Um die Programme zu sortieren, drücken Sie die A-Z-Taste, während des laufenden Fernsehbilds.
7. Wenn Sie eine der Zifferntasten drücken, wird ein Tastenfeld für die Eingabe von Buchstaben angezeigt.
8. Sie können die Buchstaben mit den Zifferntasten (1-9) und den ▲/▼/◄/►-Tasten auswählen.
9. Drücken Sie dann die OK-Taste.

6.3.2 Löschen

1. Wählen Sie mit den ◄/►-Tasten das „Löschen“-Symbol aus.
2. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten das Programm, das Sie löschen möchten. Drücken Sie die OK-Taste. Rechts neben dem Programmnamen wird ein „Markiert“-Symbol angezeigt.
3. Drücken Sie die EXIT-Taste, um zu speichern und die Option zu verlassen.

6.3.3 Umbenennen

1. Wählen Sie mit den ◄/►-Tasten das „Umbenennen“-Symbol aus.
2. Wählen Sie das Programm aus, das Sie umbenennen möchten und drücken Sie die OK-Taste. Ein kleines Editierfenster wird angezeigt.
3. Sie können die Buchstaben mit Hilfe der ▲/▼/◄/►-Tasten auswählen und mit der OK-Taste bestätigen.
4. Wenn Sie das Programm umbenannt haben, beenden Sie den Vorgang mit Fertig.
5. Drücken Sie die EXIT-Taste, um die Option zu verlassen.

Sie können auch Favoritenlisten umbenennen.

1. Wählen Sie die gewünschte Favoritenliste aus.
2. Benennen Sie die Favoritenliste nach dem oben beschriebenen Verfahren um.

<Hinweis>

Es ist nicht möglich die Funktionen „Löschen & Favoriten speichern“ im Favoritenlistenmodus zu verwenden.

- Leerzeichen ( ) : Zwischen zwei Buchstaben schreiben
- Zurück ( ) : Buchstaben löschen
- Groß-/Kleinschreibung (A↔a) : Groß-/Kleinschreibung
- Fertig ( ) : Speichern
- Abbrechen ( ) : Umbenennen-Modus verlassen

6.3.4 Sperren

1. Wählen Sie mit den ◄/►-Tasten das Symbol „Sperren“ aus.
2. Wählen Sie das Programm, das Sie sperren möchten und drücken Sie die OK-Taste.
3. Geben Sie ein Passwort ein. Das „Gesperrt“-Symbol wird links neben dem Programmnamen angezeigt. Zum Aufheben der Sperre drücken Sie erneut die OK-Taste.
4. Drücken Sie die EXIT-Taste, um zu speichern und die Option zu verlassen.

6.3.5 Favoritenliste

Sie können bis zu acht Favoritenlisten mit jeweils 100 Programmen anlegen. Insgesamt können Sie 800 Favoritenprogramme speichern.

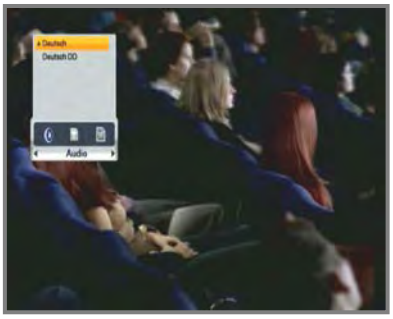
1. Wählen Sie mit den ◄/►-Tasten „Favoriten“ aus.
2. Wählen Sie die Programme, die Sie zur Favoritenliste hinzufügen wollen aus.
3. Drücken Sie die OK-Taste. Ein Fenster mit den Favoriten wird im rechten Teil des Bildschirms angezeigt.
4. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten eine Liste und drücken Sie die OK-Taste. Drücken Sie zum Abbrechen erneut die OK-Taste.
5. Wenn Sie in der aktuellen Favoritenliste ein anderes Programm auswählen wollen, drücken Sie die ◄/►-Taste und das ausgewählte Programm wird in der Programmliste angezeigt.
6. Drücken Sie die OK-Taste und stellen Sie mit der ◄/►-Taste die Favoritenliste für die Auswahl ein.
7. Drücken Sie die EXIT-Taste, um zu speichern und die Option zu verlassen.

6.4 Optionen

Drücken Sie die OPT-Taste, um das Menü Option zu öffnen. In einem kleinen Fenster können Sie zwischen den Optionen „Fernsehgeräts, Videotext und Untertitel“ wählen. Benutzen Sie dazu die ◀/▶-Tasten.

6.4.1 Audio-Sprache

1. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten die Option „Audio“ aus.
2. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten die gewünschte Audio-Sprache aus.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um die gewählte Audio-Sprache zu bestätigen.



6.4.2 Videotextsprache

1. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten die Option „Videotext“ oder drücken Sie die TEXT-Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten gewünschte Sprache aus.
3. Drücken Sie die OK-Taste.
4. Der Videotext wird angezeigt, insofern er in der ausgewählten Sprache verfügbar ist.

S100 100 ProSieben 20.04.02 12:25:01
Text
ISDN
supergünstig!
557
11:43 Die Traumfabrik - Georg 334
12:41 Eine schrecklich nette 335
Deutscher Filmpreis 2002
Auszeichnung für "Bully" Herbig! 410
DEL: Adler besiegen Kölner Haie! 250
Spendensünder: Künftig droht Haft 110
Microsoft: Bonus für XBox-Käufer 570
Top-Gedächtnis dank Hirntraining 592
Grüße von Erkan & Stefan 442
Galileo: Reise zu gewinnen 774
SparTipp: Kfz-Versicher 586
50% sparen beim Zweitwagen 589
Klingeltöne, Logos & Mailboxfun 299

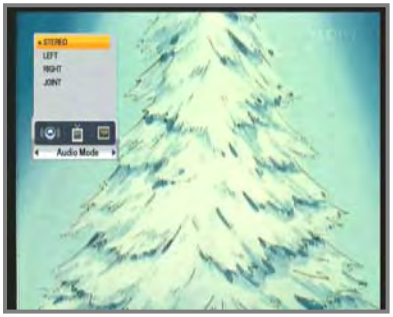
6.4.3 Untertitelsprache

1. Wählen Sie mit den ◀/▶-Tasten die Option Untertitel aus.
2. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten die gewünschte Sprache aus.
3. Drücken Sie die OK-Taste.
4. Wenn die gewählte Sprache nicht verfügbar ist, können keine Untertitel angezeigt werden.

6.5 A/V+

Drücken Sie die A/V+ -Taste, um das Menü Audio/Video zu öffnen. Es öffnet sich ein Fenster in dem Sie zwischen den Optionen „Audio-Modus, Video-Modus und Videoformat“ wählen können. Benutzen Sie dazu die ◄/►-Tasten.

6.5.1 Audio-Modus



1. Wählen Sie mit den ◄/►-Tasten den Audio-Modus aus.
2. Mit den ▲/▼-Tasten können Sie den gewünschten Audio-Modus (STEREO, LEFT, RIGHT, JOINT) einstellen.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um zu speichern und die Option zu verlassen.

6.5.2 Video-Modus

1. Wählen Sie mit den ◄/►-Tasten den Video-Modus aus.
2. Mit den ▲/▼-Tasten können Sie das gewünschte Bildformat Ihres Fernsehgeräts einstellen.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um zu speichern und die Option zu verlassen.

6.5.3 Video-Format

1. Wählen Sie mit den ◄/►-Tasten das Video-Format aus.
2. Mit den ▲/▼-Tasten können Sie die gewünschte Bildschirmauflösung Ihres Fernsehgeräts einstellen.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um zu speichern und die Option zu verlassen.

6.6 FAV

Drücken Sie die FAV-Taste, um die Favoritenlisten zu öffnen. Es öffnet sich ein Fenster in dem Sie dann eine Favoritenliste auswählen können.

6.6.1 Favoriten

1. Wählen Sie mit den ◄/►-Tasten die Option Favoriten aus.
2. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten eine Favoritenliste aus.
3. Nach drücken der OK-Taste sehen Sie eine Liste der Progamme in der ausgewählten Favoritenliste.

6.7 A-Z

Drücken Sie die A-Z-Taste, um die Programmliste alphabetisch sortiert anzuzeigen.

6.8 EPG (Elektronischer Programmführer)

Drücken Sie die EPG-Taste, um den elektronischen Programmführer zu starten, insofern dieser verfügbar ist. Die Zeiten werden in Zeilen angezeigt und die Programmlisten in einer Spalte.

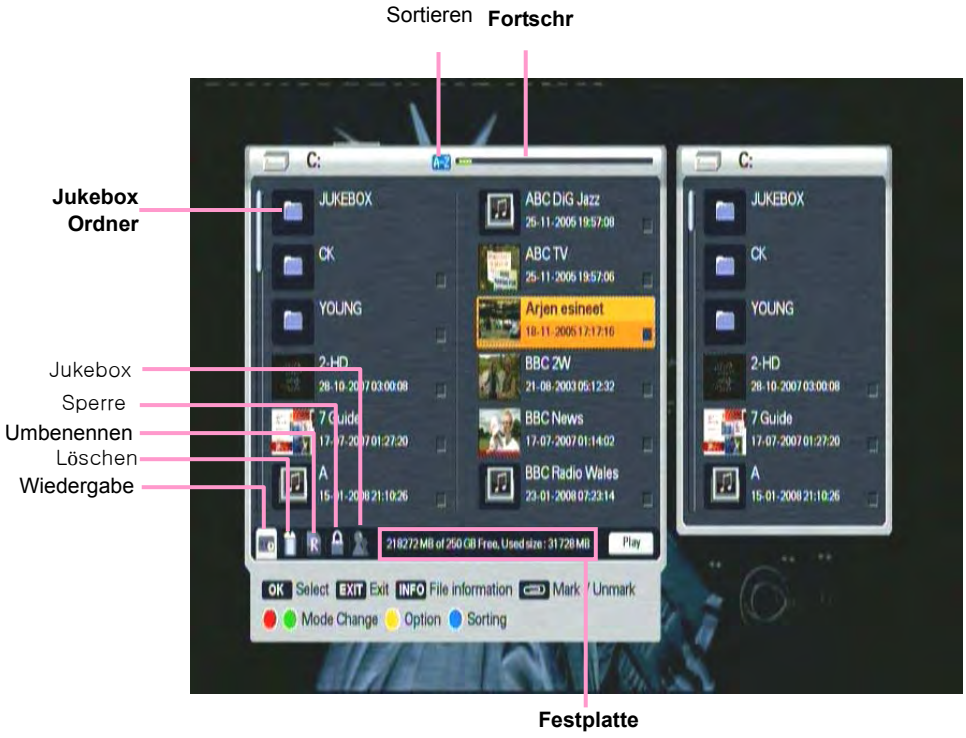
6.8.1 EPG Information

1. Wählen Sie mit den ◄/►-Tasten die Sendezeit aus.
2. Drücken Sie die ▲/▼-Tasten, um Programminformationen zu dem jeweiligen Programm zu erhalten. Wenn Sie in der Programmliste die OK-Taste drücken, ändert sich das Bild im Vorschaufenster.
3. Drücken Sie die EXIT-Taste, um das Fenster zu verlassen.

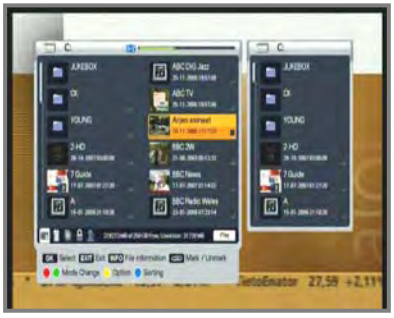
- Drücken Sie die OPT-Taste, um Programme im Aufnahmetimer einzustellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel 5.2.4 Aufnahmeprogrammierung.
- Wenn ein oder zwei Programme aufgenommen werden, können Sie nur die Aufnahmeliste durchsuchen.

7. PVR

7.1 Aufzeichnungsliste

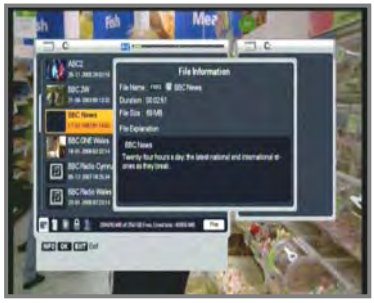


7.1.1 Wiedergabemodus



1. Wählen Sie mit der OPT-Taste den Wiedergabemodus aus.
2. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten die Aufzeichnung aus.
3. Drücken Sie zum Abspielen die OK-Taste.
4. Im Wiedergabemodus können Sie die Fortschrittsanzeige mit der OPT-Taste nach links und mit der A/V+ -Taste nach rechts verschieben.
5. Drücken Sie die EXIT-Taste, um die Aufzeichnungsliste zu schließen.

6. Sie können detaillierte Informationen anzeigen lassen.
7. Wenn Sie die INFO-Taste drücken, werden Informationen zu der ausgewählten Datei angezeigt.
8. Drücken Sie die EXIT-Taste, um diese Informationen wieder auszublenden.



7.1.2 Aufzeichnung löschen

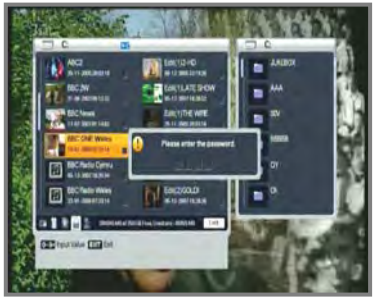
1. Um eine Datei zu löschen, drücken Sie die OPT-Taste.
2. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten die Aufzeichnung aus, die Sie löschen wollen.
3. Es wird ein Abfragefenster geöffnet, in dem Sie den Löschvorgang mit „Ja“ bestätigen müssen.
4. Drücken Sie die EXIT-Taste, um diese Option zu verlassen.

7.1.3 Aufzeichnung umbenennen

1. Drücken Sie die OPT-Taste, um eine Aufzeichnung umzubenennen.
2. Wählen Sie die Aufzeichnung aus, die Sie umbenennen wollen und drücken Sie die -Taste. Es wird ein Editierfenster angezeigt.
3. Sie können die Buchstaben mit Hilfe der ▲/▼/◄/►-Tasten auswählen und mit der OK-Taste bestätigen.
4. Wenn Sie die Aufzeichnung umbenannt haben, beenden Sie den Vorgang mit Fertig.
5. Drücken Sie die EXIT-Taste, um die Option zu verlassen.

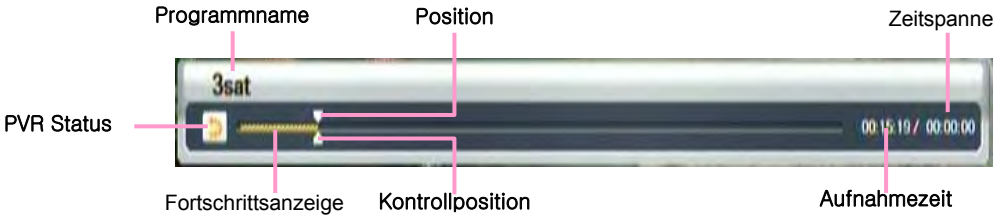
7.1.4 Aufzeichnung sperren

1. Drücken Sie die OPT-Taste, um eine Aufzeichnung zu sperren.
2. Drücken Sie die OK-Taste. Es wird ein Eingabefenster angezeigt.
3. Geben Sie Ihr Passwort ein und die ausgewählte Aufzeichnung wird gesperrt.
4. Wenn Sie eine weitere Aufzeichnung sperren wollen wählen Sie die Aufzeichnung mit den ▲/▼-Tasten aus und drücken Sie die -Taste.
5. Drücken Sie die EXIT-Taste, um die Option zu verlassen.



7.2 PVR Informationsleiste

Um die PVR Informationsleiste aufzurufen, drücken Sie die ◀/▶-Tasten oder die Steuerungstasten PLAY (▶), FF (▶▶), REW (◀◀), SLOW (I▶).



- Symbolbeschreibung

: Timeshift-Status

: Aufnahmestatus

: Wiedergabe und Sonderfunktionen

: Timeshift-Wiedergabe und Sonderfunktionen

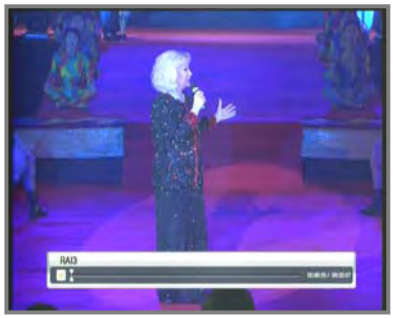
: Aufnahme, Wiedergabe und Sonderfunktionen

7.2.1 Timeshift

Die Timeshift-Function nimmt automatisch das aktuell laufende Programm auf.

1. Wenn die Timeshift-Funktion im PVR-Menü eingeschaltet ist, wird das laufende Programm auch bei einem Programmwechsel aufgenommen. Die Timeshift-Funktion kann nur im PVR-Menü ausgeschaltet oder durch eine Aufnahme beendet werden.

2. Wenn die Timeshift-Funktion im PVR-Menü ausgeschaltet wurde, funktioniert Timeshift nur nach Drücken der PAUSE-Taste (11).



7.2.2 Aufnehmen

1. Um das laufende Programm aufzunehmen, drücken Sie die Aufnahme-Taste (●). Es wird ein Fenster eingeblendet.

2. Wählen Sie den gewünschten Aufnahmemodus (Standardaufnahme & Sendung aufnehmen). Wenn Sie „Standardaufnahme“ wählen, können Sie das Programm ständig aufnehmen. Haben Sie „Sendung aufnehmen“ gewählt, wird nur die laufende Sendung aufgenommen.

3. Der Aufnahmemodus kann ausschließlich durch drücken der STOP-Taste (■) beendet werden. Umschalten auf ein anderes Programm beendet die Aufnahme nicht.

- Die maximale Aufnahmedauer wird im Menü unter Standardaufnahmedauer eingestellt. Wenn Sie die Aufnahmedauer ändern wollen, drücken Sie die ◀/▶-Tasten. (Minimum: 5 Minuten, Maximum: 10 Stunden)

Gleichzeitige Aufnahme und Wiedergabe desselben Programms

1. Schalten Sie zum gewünschten Programm und drücken Sie die Aufnahmetaste (●).
2. Drücken Sie die REW-Taste (◄◄) und wählen Sie mit den ►►/◄◄/◄/►-Tasten die Stelle aus, ab der Sie das Programm ansehen wollen.

3. Wenn Sie die gewünschte Stelle gefunden haben, drücken Sie die PLAY-Taste (►).
4. Die Aufnahme wird dann von der Stelle bis zum Ende der Aufnahme wiedergegeben.

Aufnahme und gleichzeitiges Ansehen eines anderen Programms

1. Sie können während der Aufnahme auf ein anderes Programm umschalten und ansehen. Wählen Sie das Programm, das Sie aufnehmen wollen und drücken Sie die Aufnahmetaste (●).
2. Drücken Sie die OK-Taste, um die Programmliste anzuzeigen.
3. Wählen Sie das Programm, das Sie ansehen wollen und drücken Sie die ▲/▼-Taste.

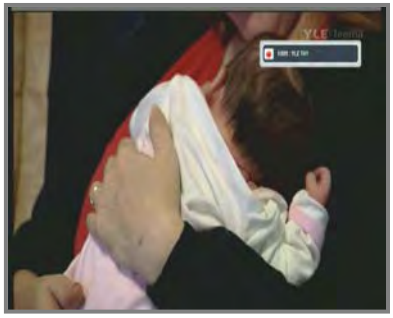
- Einige Programme sind aufgrund der Frequenz des aufgenommenen Kanals eingeschränkt.

Zwei Aufnahmen

1. Wählen Sie das gewünschte Programm und drücken Sie die Aufnahmetaste.
2. Wenn Sie zu einem anderen Programm umschalten, können Sie dieses durch drücken der Aufnahmetaste auch aufnehmen.
3. Beide Programme werden gleichzeitig aufgenommen.

4. Wenn Sie die Aufnahme anhalten wollen, drücken Sie die STOP-Taste.
5. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten das gewünschte Programm und drücken Sie die OK-Taste.

6. Wenn das Programm, das Sie aufnehmen wollen, in der Aufnahmeprogrammierung eingestellt ist, erscheint zur eingestellten Aufnahmezeit ein Hinweisfenster.



Zwei Aufnahmen und gleichzeitige Wiedergabe einer gespeicherten Aufzeichnung

1. Drücken Sie in den Programmen, die Sie aufnehmen wollen, wie oben beschrieben jeweils die Aufnahmetaste.
2. Drücken Sie die LIST-Taste, um die Aufnahmeliste anzuzeigen.
3. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten die gewünschte Aufnahme aus.
4. Drücken Sie die OK-Taste oder die PLAY-Taste (▶), um die Aufnahme abzuspielen.
5. Um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie die STOP-Taste (■). Es wird das Programm gezeigt, das gerade aufgenommen wird.

7.2.3 Wiedergabe

1. Drücken Sie die LIST-Taste, um die Aufnahmeliste anzuzeigen.
2. Es öffnet sich ein Fenster.
3. Wählen Sie in den Aufnahmelistenmodus.

4. Wählen Sie mit den ▲/▼-Tasten die Aufnahme aus, die Sie ansehen wollen.
5. Drücken Sie die OK-Taste oder die PLAY-Taste (▶).

6. Drücken Sie die EXIT-Taste, um die Aufnahmeliste zu verlassen.
7. Die Aufnahmeliste wird ausgeblendet.
8. Drücken Sie die◀/▶-Taste oder die Steuerungstasten, REW, FF, etc., um den Wiedergabestatus einzublenden.

9. Drücken Sie während der Wiedergabe die Zifferntasten (0-9).
10. Jede Zahl steht für einen Prozentwert. Wenn Sie z.B. die Ziffer 3 drücken, springt die Wiedergabe auf 30 % der gesamten Länge.

Springen im Wiedergabemodus

1. Sie können mit den ◀/▶-Tasten direkt zu einer Wiedergabeposition springen.
2. Wenn Sie die ◀/▶-Tasten wieder loslassen, wird die Aufnahme ab der gewählten Position abgespielt.

Markieren

Mit der Markieren-Funktion können Sie interessante Stellen in einer Aufnahme kennzeichnen und später zu diesen Stellen springen.

1. Spielen Sie die gewünschte Aufnahme ab.
2. Bewegen Sie die Wiedergabemarkierung mit den ◄/►-Tasten an die gewünschte Stelle. Drücken Sie die MARK-Taste und eine kleine weiße Markierung wird an dieser Stelle gesetzt.
3. Zum Löschen einer Markierung, bewegen Sie die Wiedergabemarkierung mit den ◄/►-Tasten zur gewünschten Markierung. Die Farbe der Markierung wechselt zu schwarz. Drücken Sie dann die MARK-Taste und die Markierung wird gelöscht.
4. Wenn Sie die JUMP-Taste drücken, springt die Wiedergabemarkierung zur nächsten Markierung und die Aufnahme wird ab dieser Stelle wiedergegeben.

- Sie können pro Aufnahme maximal zwanzig Markierungen setzen.
- Am Anfang der Aufnahme wird automatisch eine Markierung gesetzt.

7.2.4 FF/REW/SLOW Modus

Diese Funktionen stehen im Wiedergabe- und Timeshift-Modus zur Verfügung.

<Vorspulen / Geschwindigkeit : x2, x3, x4 >

1. Drücken Sie die FF-Taste (►►).
2. Wenn Sie die FF-Taste (►►) gedrückt halten, wird die Aufnahme bis zu 4x schneller vorgespult.

- : Vorspulen-Symbol im Wiedergabemodus.
- : Vorspulen-Symbol im Timeshift-Modus.

<Zurückspulen / Geschwindigkeit : x2, x3, x4>

1. Drücken Sie die REW-Taste (◄◄).
2. Wenn Sie die REW-Taste (◄◄) gedrückt halten, wird die Aufnahme bis zu 4x schneller zurückgespult.

<Langsam>

1. Drücken Sie die SLOW-Taste (I▶).
2. Wenn Sie die SLOW-Taste (I▶) gedrückt halten, wird die Aufnahme bis zu ¼ langsamer abgespielt.

7.2.5 Wiederholungs- und Editierfunktionen

In der PVR Informationsleiste können Sie einen Bereich wiederholen, kopieren oder ausschneiden.

1. Spielen Sie die gewünschte Aufnahme ab.
2. Bewegen Sie die Wiedergabemarkierung mit den ◄/►-Tasten zur gewünschten Anfangsposition.
3. Drücken Sie die A-B-Taste, um die Anfangsposition festzulegen und bewegen Sie die Wiedergabemarkierung mit den ◄/►-Tasten zum Endpunkt.

1. Drücken Sie am Endpunkt erneut die A-B-Taste und es wird ein Fenster angezeigt.
2. Hier können Sie mit den ▲/▼-Tasten zwischen den Optionen Wiederholen, Kopieren und Ausschneiden auswählen.
3. Drücken Sie die OK-Taste, um mit der Wiederholung, dem Kopieren oder Ausschneiden zu beginnen.
4. Drücken Sie die EXIT-Taste oder die A-B-Taste, um diesen Modus zu verlassen.

Zusätzliche Informationen

A.1 Fehlersuche

Funktionsstörungen des Receivers können verschiedene Ursachen haben. Prüfen Sie den Receiver, anhand der folgenden Fehlerbeschreibungen.

Sollten Sie den Fehler mit Hilfe der Fehlersuche nicht beheben können, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Öffnen Sie den Receiver zu Ihrer eigenen Sicherheit nicht selbständig.

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Keine Displayanzeige	Der Receiver ist nicht mit dem Stromnetz verbunden.	Netzanschluss prüfen.
Kein Bild und kein Ton	Die Audio-/Videoausgänge sind nicht korrekt an das Fernsehgerät angeschlossen.	Überprüfen Sie die Anschlüsse und verbinden Sie den Receiver korrekt mit dem Fernsehgerät.
	Die Antenne ist nicht korrekt angeschlossen.	Schließen Sie das Antennenkabel korrekt an.
	Es wird kein oder nur ein schwaches Signal angezeigt	Überprüfen Sie andere Geräte, die zwischen Antenne und Receiver angeschlossen sind oder korrigieren Sie die Antennenposition.
	Der Ton wurde mit der MUTE-Taste stumm gestellt.	Drücken Sie die MUTE-Taste.
	Das Fernsehgerät ist ausgeschaltet.	Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
Kein Bild	Der Receiver empfängt kein Signal.	Überprüfen Sie das Antennenkabel, tauschen Sie das Kabel aus oder schließen Sie es fest an den Receiver an.
	Fehlerhafte Einstellung des Receivers.	Korrigieren Sie die Einstellungen im Receiver. Rufen Sie dazu das Installationsmenü auf.
Fernbedienung funktioniert nicht	Es befinden sich keine oder leere Batterien in der Fernbedienung.	Überprüfen Sie, ob die Batterien korrekt in die Fernbedienung eingelegt wurden.

A.2 Technische Daten

1. Empfänger & Demodulator

Parameter	Spezifikationen
Eingangsfrequenzbereich	47 MHz bis 862 MHz
Eingangssignalpegel	-15 dBm bis +15 dBm
Eingangsimpedanz	75 Ω
Demodulation	QAM
Symbolrate	7 Msps

2. MPEG

Parameter	Spezifikationen
Transportstrom	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transportstromspezifikation
Eingangsrate	Max. 15Mbit/s
Video	MPEG-2 MP@ML, H.264/AVC
Audio	MPEG-1/2 Audio Layer 1,2, AC3 (Dolby Digital)
Bildverhältnis	4:3 oder 16:9
Auflösung	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i
Audio-Modus	Stereo, Zweikanal, Joint-Stereo, Mono
Samplerate	32/44.1/48 kHz

3. Anschlüsse

Ausgang	Spezifikationen
Video	TV SCART (RGB, CVBS, S-VIDEO), VCR SCART (CVBS) RCA (VIDEO) Komponenten (YPbPr) HDMI
Audio	TV SCART, VCR SCART RCA (Audio L, R) SPDIF

4. Stromversorgung

Parameter	Spezifikationen
Eingangsspannung	90 – 260 V AC (SMPS)
Verbrauch	In Betrieb : 28W Standby : 3W
Absicherung	Separate interne Sicherung Blitzschutz

5. Zugangsberechtigung

Parameter	Spezifikationen
Eingebaut	1 Slot Smartcard-Leser (Conax)

6. Festplatte

Parameter	Spezifikationen
Typ	SATA
Kapazität	500 GB (optional)

7. Umgebungsbedingungen

Parameter	Spezifikationen
Betriebstemperatur	0 - 45 °C
Lagerung	-10 C - +50 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90 % Rh nicht kondensierend
Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 85 % Rh nicht kondensierend
Gewicht	3,4 Kg
Abmessungen (H x B x T)	60 mm x 360 mm x 270 mm

8. SCART Anschluss

PIN No.	TV	AUX
1	Audio Ausgang rechts	Audio Ausgang Rechts
2	-	Audio Eingang Rechts
3	Audio Ausgang Rechts	Audio Ausgang Links
4	Masse Audio	Masse Audio
5	Masse Blau	Masse Blau
6	-	Audio Eingang Links
7	Blau Ausgang	Blau Eingang
8	Funktionskontrolle Ausgang	Funktionskontrolle Eingang
9	Masse Grün	Masse Grün
10	-	-
11	Grün Ausgang	Grün Eingang
12	-	-
13	Masse Rot	Masse Rot
14	Masse Daten	Masse Daten
15	Rot (C) Ausgang	Rot (C) Eingang
16	Blank Ausgang	Blank Eingang
17	Masse FBAS	Masse FBAS
18	Masse FBAS	Masse FBAS
19	FBAS (Y) Ausgang	FBAS Ausgang
20	-	FBAS (Y) Eingang
21	Masse	Masse

HD Digital Cable Receiver Twin Tuner PVR

RE-9000 CO PVR

http://www.rebox.tv